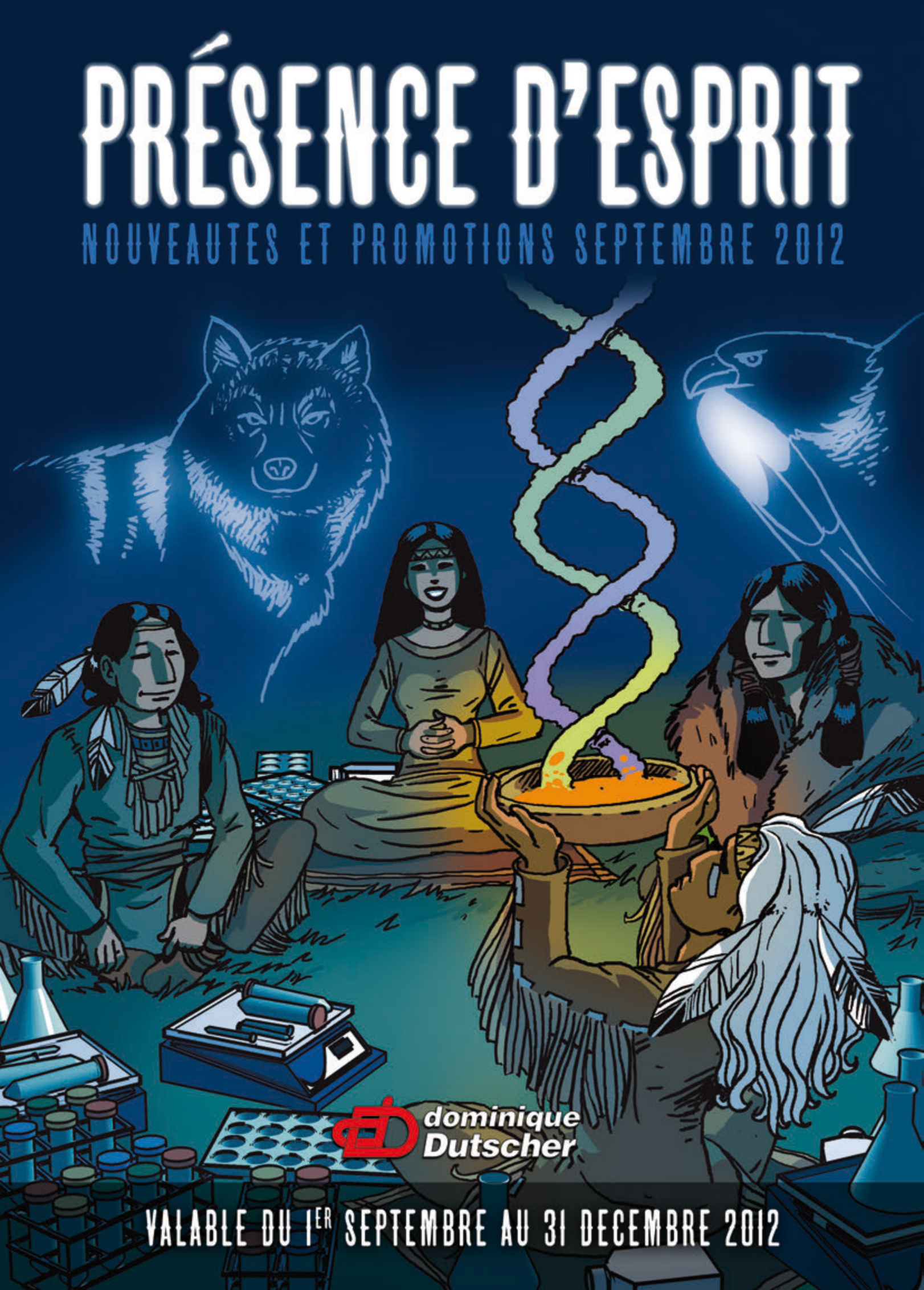
PRÉSENCE D'ESPRIT

NOUVEAUTES ET PROMOTIONS SEPTEMBRE 2012



dominique Dutscher

VALABLE DU 1ER SEPTEMBRE AU 31 DECEMBRE 2012

PRÉSENCE D'ESPRIT

NOUVEAUTES
ET PROMOTIONS
SEPTEMBRE 2012

Cher client,

Quel plaisir de vous remettre cette brochure aux couleurs indiennes !
L'esprit Dominique Dutscher c'est :
- fournir les meilleurs produits, au meilleur service et au meilleur prix,
- vous assister et vous conseiller dans vos choix,
- être en accord avec vos contraintes budgétaires, logistiques ou de service.

Notre présence d'esprit, c'est savoir agir et réagir rapidement, comprendre vos besoins et vous proposer des solutions adaptées. Ces objectifs matérialisent notre culture d'entreprise et notre tribu en est entièrement imprégnée.

J'espère que vous découvrirez de nombreuses et belles surprises dans cette brochure, et vous remercie de votre confiance.

Bien à vous.
Dominique Dutscher - Président

INDEX

Acura manual XS Socorex 22
Agitateurs 54 à 66
Agitateurs magnétiques 55 à 57
Amicon Ultra 0,5 et 2 ml Millipore 8
Antibiotiques 81

Bacs à glace 30
Bactériologie (milieux) 14
Bains à sec 66 et 67
Bains-marie 67
Balances Sartorius classe M 76
Barreaux magnétiques 41
Béchers TPX 45
Benchtop Mµlti 20
Bidons 43
Biophotomètre Plus Eppendorf 72
Blouses en coton 34
Boîtes de congélation 28 et 29
Boîtes noires pour lames de microscopie 53

Cahiers de laboratoire de sécurité 37
Cellules de comptage 40
Centrifugeuses 68 à 71
Chambre d'électrophorèse 5 à 8
Colonnes HisTrap 14
Colorants Midori Green / Pronasafe 11 et 12
Combitips® Advanced Eppendorf 15
Compteurs 39
Concentrateur Plus Eppendorf 72
Congélateurs - 86 °C TSE Thermo 73
CoolSystems kits - CoolRack - CoolBox - CoolCell 26 et 27
Coupelles de pesée 42
Crème Mucaderma 35
Cryoboîtes 28 et 29
Cryogants 33
Cryotubes Biosigma 25
Cuves pour gels Hoefer 6
Cuvettes d'électroporation 8

Dessicateurs en verre 32
Détergent LIPSOL 38
Distributeur de réactif Calibrex 24
Distributeur répétitif Ripette® Pro 23
DMEM 80

Eau pour la biologie cellulaire et biologie moléculaire Millipore 13
Eau ultrapure Millipore 76 et 77
Enregistreurs Testo 75
Entonnoirs 45
Eprouvettes et erlenmeyers en verre 32
Erlenmeyers PETG Nalgene 03
Essuie-tout 34
Etagères pour congélateurs 30
Etiquettes 36 et 37

Filtres seringues stériles 3D 30
Finnpipette F2, Novus Thermo 16
Finntips Flex à filtre Thermo 17
Flacons 44

Gants 33
Générateur Apelex 7

HEPES BUFER 81

Incubateurs microbiologiques Heratherm 68

Kits NextTec 11
Kits PCR illustra™ 13

Marqueur blanc 53
Marqueurs d'ADN, marqueurs de protéines 12
Membranes de blotting Amersham HYBOND GE 10
Membranes de transfert Immobilon Millipore 9
MICROMAN® Gilson 18
Micropippetes 15 à 23
Microtubes 46, 53
Microtubes PCR 0,2 ml 3
Millicell EZ SLIDE Millipore 1
Minuteurs 39
Mortier cryogénique 30
Mouchoirs 35
MUPID-ONE 5

Papiers de protection de paillasse 34
Pinces inox 52
Pipet-Aid 23
Pipeteur Benchtop Mµlti 20
Pipeteurs 23 et 24
PIPETMAN Gilson 18
Pipettes de transfert Biosigma 24
Pipettes RAININ 21
Pissettes 44 et 45
Plaque PCR Light Cycler® Mµlti 3
Plateaux pour lames 40
Pointes à filtre ART 19
Pointes Touch Mµlti 20
Poires à pipeter 24
Pompes 78
Portoirs pour tubes 47 à 51
Postes de sécurité MSC-Advantage Thermo 73

Racks pour microtubes 47 à 51
Racks réfrigérants 52
Réactifs culture cellulaire 81
Réactifs et tampons pour analyse post-PCR 13
Research® Plus Eppendorf 15
RPMI 80
Rubans adhésifs Time Tape 35
RunOne 5

Sacs (à déchets, pour autoclave...) 38
Scelleur MicroSeal 78
Sécheur de gels Major 9
Sera 79, 81
Sièges Koncept 42
Spatules inox 42
Spectrophotomètre Jenway 72
Substrats HRP Luminata Millipore 9
Système d'électrophorèse SafeBlue 6

Tamis cellulaires stériles 2
Thermocycleurs 4
Thermomètres 39
Thermomètres Testo 74
Topolino (agitateur) 55
Transillumateur à LED spécial MUPID 5
Tube CELLSTAR® CELLreactor™ 50 ml 1
Tubes à centrifuger 15 et 50 ml opaques 53
Tubes de stockage avec code 2D 25
Tubes Leucosep 79
Tubes TTP 2
Tube-Spin Bioreactor TPP 1

Unités de filtration Klari-Flex™ Whatman 31

Vacusafe Comfort 78
Vortex 57

Xplorer® Eppendorf 16

CELLSTAR® CELLreactor™ Tube polypropylène 50 ml à bouchon filtrant

greiner bio-one

Réf. D227245

320 - € HT les 500

~~537 -~~

Tube 50 ml CELLSTAR® polypropylène doté d'un bouchon à filtre permettant l'aérobie de son contenu.

- ✔ Polypropylène
- ✔ Stérile
- ✔ Tube conique
- ✔ Bouchon à 8 perforations
- ✔ Filtre certifiée USP Class VI de porosité 0,2 µm garantissant une stérilité maximale
- ✔ Possibilité de réduction de l'aération par obturation d'une ou plusieurs ouvertures
- ✔ Volume de travail de 1 à 35 ml

NOUVEAU

☛ Avantages

- ✔ Bioréacteur miniaturisé
- ✔ Etanchéité totale, y compris couché ou à l'envers.
- ✔ Agitation par équipement standard de laboratoire (y compris horizontalement)
- ✔ Minimisation de formation de mousse
- ✔ Plus de transfert depuis flacon ou autre système
- ✔ Centrifugation directe : compatibilité avec rotor standard 50mL de centrifugeuse
- ✔ Maximisation du nombre d'expérimentations en parallèle à petite échelle

☛ Applications

- ✔ Culture de cellules en suspension
- ✔ Culture de sphéroïdes cellulaires
- ✔ Culture de bactéries aérobies
- ✔ Culture de Levure ou autres microorganismes en culture agitée
- ✔ Stockage de composés et liquides en échange gazeux

Millicell EZ SLIDE

Lames de microscopie compartimentées en verre. Simplifie l'analyse cellulaire : cultivez, fixez, colorez et analysez votre échantillon sur le même support.

- ✔ Attaches sécables pour faciliter le démontage, aucun outil n'est nécessaire pour retirer les compartiments
- ✔ Absence de fuites entre les compartiments
- ✔ Aucun adhésif utilisé : démontage simplifié des lames et montage pratique des lamelles
- ✔ Zones de culture marquées sur la lame et numérotées pour une identification immédiate
- ✔ Compartiments en polypropylène permettant la fixation et la coloration avec les puits encore attachés
- ✔ Le support de lame facilite la préhension et la protège contre les risques d'endommagement

PROMOTION !

	4 puits	8 puits
Référence	D051988	D051990
€ HT les 16	~~117 -~~	~~119 -~~
€ HT PROMO les 16	**85 -**	**92 -**
Référence	D051989	D051991
€ HT les 96	~~573 -~~	~~616 -~~
€ HT PROMO les 96	**480 -**	**520 -**

Tube-Spin Bioreactor TPP

PROMOTION !

- ✔ Tube à centrifuger avec capuchon vissant à filtre
- ✔ Pour la culture de cellules en suspension en étape préparatrice, petites productions, avant production à grande échelle
- ✔ Echange gazeux à travers les ouvertures du bouchon vissant à filtre stérile en PTFE
- ✔ Culture possible en incubation à agitation à 37 °C
- ✔ 3 modèles : 15 ml, 50 ml, 600 ml

Référence	Volume (ml)	Vol. max (ml)	ø x h (mm)	Fond	Nbre ouverture dans le bouchon	G Max	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT	€ HT PROMO
D987017	15	10	16,5 x 105	Rond	5	9500	40	800	~~690 -~~	**417 -**
D087050	50	35	30 x 115	Conique	5	9500	20	180	~~186,30 -~~	**120 -**
D087600	600	400	98 x 181	Conique	10	3500	1	26	~~393 -~~	**249 -**

Portoirs

Référence	Désignation	€ HT
D199013	Rack pour 3 tubes-Spin Bioreactor 600 ml	17,40 -
D191055	Portoir Jaune pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml	4 -

Tubes traités culture TTP

En polystyréne stérile traité pour l'adhésion des cellules.
Bouchon de forme polygonale évitant au tube de rouler.

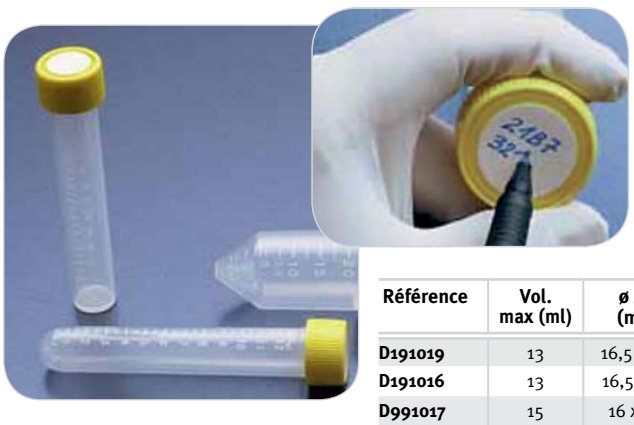
☛ Tube fond rond 5 ml
✔ Bouchon fermé ou ventilé (2 positions)
✔ Surface de culture : 20 cm²

☛ Tube à surface plane 10 ml
✔ Bouchon à memrane hydrophobe en PTFE permettant les échanges gazeux
✔ Surface plane de culture 10 cm²
✔ Fond conique pour une récupération facile
✔ Large ouverture pour accès à la pipette

PRIX DE LANCEMENT

Référence	Type	ø x h (mm)	Vol. max (ml)	Surface culture	G Max	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT	€ HT PROMO
D091106	Fond rond	16 x 120	5	20 cm²	1200	20	800	~~423~~ -	260 -
D191243	Surface plane	30 x 105	10	10 cm²	1200	4	350	~~187~~ -	120 -

Tube à centrifuger PP 15 ml à fond rond ou plat TPP



✔ En polypropylène
✔ Stériles
✔ Graduations imprimées
✔ Pastille d'inscription sur le capuchon
✔ Capuchon vissant parfaitement étanche

Nouvelle dimension : tube long 120 mm

Référence	Vol. max (ml)	ø x h (mm)	Fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
D191019	13	16,5 x 100	Plat	40	800	~~302~~ -	179 -
D191016	13	16,5 x 110	Rond	40	800	~~298~~ -	177 -
D991017	15	16 x 120	Rond	40	800	~~315~~ -	185 -

Tamis cellulaires stériles

PROMOTION ! NOUVEAU

✔ Porosité : 40, 70 ou 100 µm
✔ Avec code couleur
✔ Adaptables sur les tubes à centrifuger de 50 ml
✔ Membrane en nylon
✔ Stériles rayons gamma
✔ Non pyrogènes
✔ Avec languette de préhension

Référence	Code couleur	Porosité	€ HT les 50	€ HT PROMO
D010198	Violet	40 µm	~~102~~ -	54 -
D010199	Orange	70 µm	~~102~~ -	54 -
D010206	Vert	100 µm	~~102~~ -	54 -

Erlenmeyers stériles BD

- ✔ Conforme USP classe IV
- ✔ Réutilisables
- ✔ Autoclavables
- ✔ Emballés individuellement
- ✔ En polycarbonate
- ✔ Certifiés non pyrogènes, sans-nucléases
- ✔ Niveau d'assurance de stérilité (SAL 10-6)

		Fond plat			Avec déflecteur		
Volume (ml)	Unités/ carton	Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
125	24	D355117	~~164,90~~ -	110 -	D355115	~~164,90~~ -	110 -
250	12	D355121	~~95,60~~ -	65 -	D355119	~~95,60~~ -	65 -
500	12	D355125	~~139,90~~ -	90 -	D355123	~~139,90~~ -	90 -
1000	6	D355129	~~96,80~~ -	61 -	D355127	~~96,80~~ -	61 -
2000	6	D355133	~~123,40~~ -	82 -	D355131	~~123,40~~ -	82 -

Erlens stériles en PETG Nalgene

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

PROMOTION !

Erlens à bouchon ventilé

		Erlens fond plat			Erlens fond à baffles		
Volume (ml)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
125	24	D029674	~~177,60~~ -	138 -	D029679	~~177,60~~ -	138 -
250	12	D029675	~~95,40~~ -	74 -	D029680	~~95,40~~ -	74 -
500	12	D029676	~~115~~ -	88 -	D029681	~~115~~ -	88 -
1000	6	D029677	~~64,40~~ -	49 -	D029682	~~64,40~~ -	49 -
2000	4	D029678	~~64,60~~ -	49 -	D029683	~~64,60~~ -	49 -
2800	4	D029776	~~165,70~~ -	95 -	D029777	~~165,70~~ -	95 -

Erlens à bouchon standard

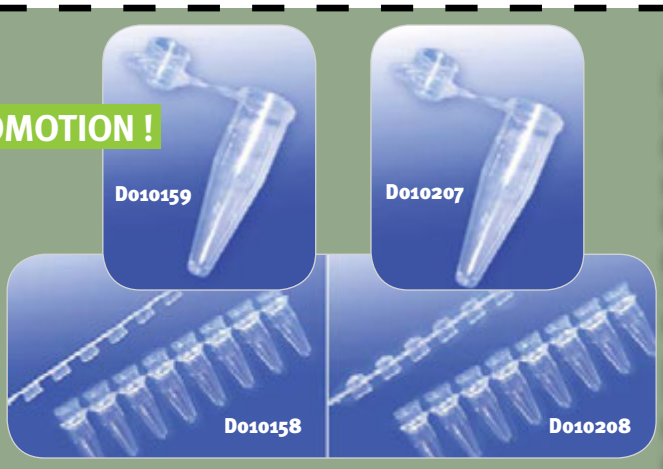
		Erlens fond plat			Erlens fond à baffles		
Volume (ml)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
125	24	D029348	~~184,30~~ -	115 -	D029349	~~185,90~~ -	115 -
250	12	D028406	~~100,30~~ -	63 -	D028409	~~102,80~~ -	63 -
500	12	D028407	~~121,10~~ -	76 -	D028410	~~144,80~~ -	76 -
1000	6	D028211	~~71,20~~ -	45 -	D028212	~~76,60~~ -	45 -
2000	4	D028408	~~75,20~~ -	45 -	D028411	~~77,80~~ -	45 -
2800	4	D029774	~~158,40~~ -	92 -	D029775	~~158,40~~ -	92 -

- ✔ Erlens stériles en PETG pour le stockage ou l'agitation de milieux et de solutions
- ✔ Transparents, gradués
- ✔ Fond plat ou fond à baffles pour une agitation renforcée
- ✔ Bouchon à vis étanche standard ou bouchon ventilé à membrane en PTFE 0,2 µm
- ✔ Stérilisés aux rayons gamma, emballage individuel

Microtubes PCR 0,2 ml

- ✔ En polypropylène
- ✔ Parois fines
- ✔ RNase DNase free
- ✔ Excellente Transparence

PROMOTION !



Référence	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	€ HT PROMO
D010159	Microtube PCR 0,2 ml cap. forme dôme	1000	~~33,60~~ -	14,50 -
D010207	Microtube PCR 0,2 ml cap. forme plat	1000	~~33,60~~ -	14,50 -
D010158	Barette 8 microtubes + barette 8 capuchons forme dôme	125 x 8	~~85,70~~ -	25 -
D010208	Barette 8 microtubes + barette 8 capuchons plat	125 x 8	~~85,70~~ -	25 -

Plaque PCR 96 et 384 puits pour Light Cycler® MULTI

- ✔ En polypropylène, coloris blanc
- ✔ RNase et DNase free
- ✔ Spécialement destinée au thermocycleur Light Cycler® Roche®
- ✔ A utiliser uniquement avec le film adhésif référence 136590

PROMOTION !

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D138870	Plaque PCR 96 puits pour Light Cycler®	100	~~219,50~~ -	160 -
D138820	Plaque PCR 384 puits pour Light Cycler®	100	~~219,50~~ -	188 -
D136590	Film adhésif pour plaque QPCR	100	~~101,30~~ -	80 -

Réf. D865000

2990 -

~~4200 -~~ € HT

Thermocycleur gradient Life-Pro

- ✔ Thermocycleur de petit format, bloc en aluminium
- ✔ Grand affichage
- ✔ Couvercle ajustable et chauffant
- ✔ Protection par mot clé
- ✔ Stockage des données sur clé USB
- ✔ Montée et descente en température de 4°C/sec
- ✔ Pour 96 tubes de 0,2ml ou 1 plaque à jupe de 96 puits

Capacité d'échantillons	1 microplaque à jupe 96 puits ou 96 microtubes 0,2 ml (ou 12 barrettes de 8)
Gamme - homogénéité de température	4 - 99 °C ± 0,2 °C
Précision de température	± 0,1 °C, ± 0,2 °C › 90 °C
Couvercle	30 - 110 °C
Gradients	1 - 30 °C
Nombre de programmes	100
Affichage	Ecran LCD
Dimensions (l x p x h) / Poids	345 x 250 x 270 mm / 10 kg
Puissance	600 W

PROMOTION !

Thermocycleur personnel Gene Q TC

- ✔ Compact, couvercle ajustable chauffant
- ✔ Deux blocs interchangeables sans changer le couvercle chauffant
- ✔ Affichage des graphiques, 100 programmes stockables

	GeneQ TC 24	GeneQ TC 18
Matériel bloc	Aluminium	Aluminium
Capacité d'échantillons	1 microplaque 24 puits ou 24 microtubes 0,2 ml (ou 3 barettes de 8)	18 microtubes 0,5 ml
Vitesse de chauffe	5 °C/sec	4 °C/sec
Refroidissement	4 °C/sec	3 °C/sec
Gamme de temp.	4 - 99,9 °C	
Homogénéité précision temp.	± 0,2 °C / ± 0,2 °C	
Couvercle	30 - 110 °C	
Affichage	Ecran LCD	
Dimensions / Poids	297 x 212 x 200 mm / 3,2 kg	
Puissance	200 W	
Référence	**D865004**	**D865003**
€ HT	~~2 349~~ -	~~2 319~~ -
€ HT PROMO	**1 749 -**	**1 749 -**

Thermocycleur ³Prime

NOUVEAU

PRIX DE LANCEMENT

- ✔ Grande flexibilité, programmation facile, encombrement réduit, protocoles pré enregistrés
- ✔ Montée rapide en température jusqu'à 3 °C/sec
- ✔ Ecran tactile couleur, enregistrement des données sur PC via un port USB en façade
- ✔ Gradient de cycles disponible sur tous les appareils de la gamme ³PrimeG ou grâce à une simple mise à jour du logiciel sur les appareils de la gamme ³PrimeX via une clé USB
- ✔ ³PrimeG et ³PrimeX garantis 4 ans et blocs 80 000 cycles ou 4 ans
- ✔ Blocs interchangeables 24 et 48 x 0,2 ml et 18 et 30 x 0,5 ml
- ✔ Gradient compris entre 30 °C et 80 °C avec un écart maximum de 14 °C
- ✔ Fonction permettant le calcul du gradient
- ✔ Possibilité de mise à jour du logiciel pour accéder au gradient de cycles

Réf.	Désignation	€ HT
D798917	Thermocycleur ³Prime 24 x 0,2 ml	**2 490 -**
D798918	Thermocycleur ³Prime 18 x 0,5 ml	**2 490 -**
D798919	Thermocycleur ³PrimeX 48 x 0,2 ml	**3 200 -**
D798920	Thermocycleur ³PrimeX 30 x 0,5 ml	**3 200 -**
D798921	Thermocycleur à gradient ³PrimeG 48 x 0,2 ml	**3 540 -**
D798922	Thermocycleur à gradient ³PrimeG 30 x 0,5 ml	**3 540 -**

☛ **Spécification techniques**

Gamme de température	4 °C à 100 °C
Uniformité du bloc à 55 °C	‹±0,3°C
Précison de la température à 55 °C	‹±0,25°C
Gamme de gradient	30 °C à 80 °C
Gradient maximum	29 °C (19 °C pour les plaques 384)
Gradient minimum	1 °C
Programmation de la température du couvercle chauffant	100 °C à 115 °C ou inactif
Nombre de programmes enregistrables	1000
Dimensions (L x l x h)	350 x 210 x 180 mm
Voltage	100-230 V, 50-60 Hz

Blocs

Les changements de blocs pour les thermocycleurs 3Prime doivent être effectués par un ingénieur qualifié.

Réf.	Désignation	€ HT
D798924	Bloc ³Prime 24 x 0,2 ml	**1 390 -**
D798925	Bloc ³Prime 18 x 0,5 ml	**1 390 -**
D798926	Bloc ³PrimeX 48 x 0,2 ml	**1 860 -**
D798927	Bloc ³PrimeX 30 x 0,5 ml	**1 890 -**

Système d'électrophorèse RunOne pour acides nucléiques

- ✔ Pour électrophorèses horizontales en mini-gels.
- ✔ Cuves d'électrophorèse avec plateau à 6 compartiments
- ✔ Générateur avec minuteur intégré
- ✔ Accepte simultanément 2 formats de gels d'agarose et de polyacrylamide
- ✔ Format des gels : minigel (5,2 x 5,9 cm) et standard (10,7 x 5,9 cm)
- ✔ Capacité : 4 minigels et 2 gels standard
- ✔ Etanche, sans joint ni adhésif
- ✔ Générateur avec minuteur intégré
- ✔ Générateur amovible à 3 sélections de voltage : 25 V, 50 V ou 100 V
- ✔ Volume tampon nécessaire : 350 ml pour 2 minigels ou 1 gel standard
- ✔ Nombre d'échantillons maxi : 17 à 96 suivant plateaux

Réf. D038401

459 - € HT

~~563 -~~

Chambre d'électrophorèse MUPID-ONE + transilluminateur à LED

☛ Cuves

- ✔ Utilisables avec les pipettes multicanaux : distance inter-puits de 9 mm pour 13 dépôts ou 4,5 mm pour 26 dépôts
- ✔ L x H x l : 183 x 56 x 164 mm
- ✔ Volume de tampon : 300 - 330 ml

☛ Plateaux

- ✔ Dimensions grand modèle : 130 x 13 x 122 mm
- ✔ Dimensions petit modèle : 130 x 13 x 59 mm

☛ Générateurs

- ✔ Voltage : 100 à 240 V AC, de comptatibilité internationale, 50-60 Hz / Voltage de sortie : 135, 100, 50 ou 25 V
- ✔ Minuteur : programmable de 0 à 99 min ou fonctionnement en continu
- ✔ Fonction mémoire : la dernière migration est mémorisée en temps et voltage

Chambre livrée complète avec cuve, couvercle, générateur, 4 peignes, 2 petits plateaux, 1 grand plateau. Avec interrupteur arrêt-marche à l'arrière de l'appareil.

Réf. D088900*

490 - € HT

~~598 -~~

*MUPID-ONE cuve et générateur 230 V,
(livré complet avec couvercle, plateau et peigne)

Transillumateur à LED spécial MUPID

- ✔ Couvercle transilluminateur, se place sur la cuve du MUPID pendant la migration, compatible avec la plupart des colorants pour acides nucléiques
- ✔ Pour la visualisation de l'ADN pendant l'électrophorèse de la migration en temps réel, pas de dégradation de l'ADN
- ✔ Haute sensibilité : 2 ng
- ✔ Conception anti-buée du filtre, filtre ambré, lumière bleu 470 nm
- ✔ Dimensions : 166 x 170 x 51 mm / taille de la fenêtre : 150 x 60 mm
- ✔ Compatible avec les systèmes Mupid
- ✔ Poids : 0,96 kg
- ✔ DC 24 V/1,25 A

» *VISUALISEZ VOS GELS SANS UV*

Réf. D523265

288 - € HT

~~325 -~~

Transilluminateur à LED Ultraslim

Visualisez vos gels sans UV !

- ✔ Pour la visualisation de l'ADN avec filtre ambré et lumière bleue
- ✔ Pas de dégradation de l'ADN
- ✔ Dimensions : 210 x 210 x 30 mm
- ✔ Fenêtre de visualisation : 120 x 70 mm, longueur d'onde 470 nm
- ✔ Filtre ambré avec cadre métal
- ✔ LED : matrice pour éclairage des deux côtés
- ✔ Durée de vie des LED : 50000 heures
- ✔ Compatibilité avec les gels : 110 x 60 mm , 55 x 60 mm et minigels

Réf. D523264

499 - € HT

~~665 -~~

Système d'électrophorèse SafeBlue

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

FlashCode à scanner

» VISUALISEZ VOS GELS SANS UV, PAR UNE LUMIÈRE LED BLEUE

- ✔ Système compact et modulable
- ✔ Visualisation immédiate des bandes ARN/ADN sur le gel d'agarose grâce à une lumière LED bleue
- ✔ Le système comprend un générateur détachable, une cuve d'électrophorèse transparente, une source de lumière bleue et un couvercle
- ✔ Visualisation du gel soit sur le plateau, soit dans la cuve d'électrophorèse
- ✔ Pour bromure d'éthylène, SYBR Green et colorants non dommageables en visualisation
- ✔ Livré avec 3 plateaux : 150 x 70/100/150 mm
- ✔ Cuve et générateur à commander séparément

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D022101	Cuve d'électrophorèse SafeBlue	~~816~~ -	660 -
D022102	Générateur et visualiseur SafeBlue	~~1 208~~ -	980 -

Cuves horizontales Mini et Mini large

- ✔ En polycarbonate, d'une seule pièce
- ✔ Compatible avec pipettes multicanaux
- ✔ Couvercle de sécurité avec évents

D022006

Réf. D022006

225 -

~~275~~ - € HT

D022007

	Mini	Mini Large
Pour gels (ép. maxi 10 mm)	52 x 60 mm ou 107 x 60 mm	105 x 83 mm ou 50 x 83 mm
Nombre maxi d'échantillons	25	17
Volume tampon	200 ml	400 ml
Dimensions cuve	140 x 140 x 53 mm	136 x 188 x 58 mm
Livré complète avec	- 2 préparateurs de gel - 2 plateaux 107 x 60 mm - 4 plateaux 52 x 60 mm - 2 peignes doubles : 8 dents x 2 et 17 dents ; 12 dents et 2 x 25 dents - 1 cordon	- 1 préparateur de gel - 1 plateau 105 x 83 mm - 2 plateaux 50 x 83 mm - 2 peignes doubles : 8 dents x 2 et 17 dents ; 6 dents et 2 x 13 dents - 1 cordon
Référence	D022006	D022007
€ HT	~~275~~ -	~~275~~ -
€ HT PROMO	225 -	225 -

Cuves pour gels horizontaux Hoefer

Cuves complètes comprenant :

- ✔ Un plateau de migration avec joints
- ✔ 2 plaques
- ✔ 1 couvercle de sécurité

PROMOTION !

REMISE - 20%

Réf.	Modèle	Pour gels (cm)	Volume maxi (ml)	2 peignes épaisseur 1 mm	€ HT	€ HT PROMO
D151235	Sub 6	6 x 7,5	325	8 puits	~~351~~ -	280,80 -
D151255	Sub 10	10 x 11,50	450	16 puits	~~389~~ -	311,20 -
D151276	Sub 13	12,8 x 15	900	16 puits	~~427~~ -	341,60 -
D151301	Sub 15	15 x 15	1 200	16 puits	~~483~~ -	386,40 -
D151410	Sub HT Thoughtput Submarine	15 x 15	1 200	30 puits (4 peignes)	~~731~~ -	584,80 -
D151323	Sub 20	20 x 20	2 200	16 puits	~~665~~ -	532 -
D151324	Sub 20 c Réfrigérable	20 x 20	2 200	16 puits	~~874~~ -	699,20 -
D151344	Sub 25	25 x 30	3 000	26 puits	~~845~~ -	676 -
D151345	Sub 25C Réfrigérable	25 x 30	3 000	26 puits	~~1 054~~ -	843,20 -

Générateur APELEX

- ✔ Panneau frontal avec touches tactiles
- ✔ Re-démarrage automatique en cas de panne de courant
- ✔ Affichage des paramètres constants par LED
- ✔ Minuteur

Caractéristiques	PS 608
Voltage max. (V)	600
Courant max. (mA)	800
Puissance max. (W)	300

Réf. D049191

899 -

~~1 355 -~~ € HT

Cuves horizontales ADN/ARN gel Agarose

APELEX

Pour gels : 20 x 24 cm ou 20 x 12 cm.

La cuve est livrée avec :

- plateau support de gels amovible transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - volume 28/48 µl
- couvercle de sécurité
- jeu de cordons
- accessoires pour recirculation de tampon
- manuel d'utilisation

	Maxigel ECO2	Midigel XL
Pour gels	20 x 24 cm 20 x 12 cm	17 x 17 cm
Référence	D049039	D049416
€ HT	~~836 -~~	~~707 -~~
€ HT PROMO	570 -	525 -

Générateur + cuves de transfert APELEX

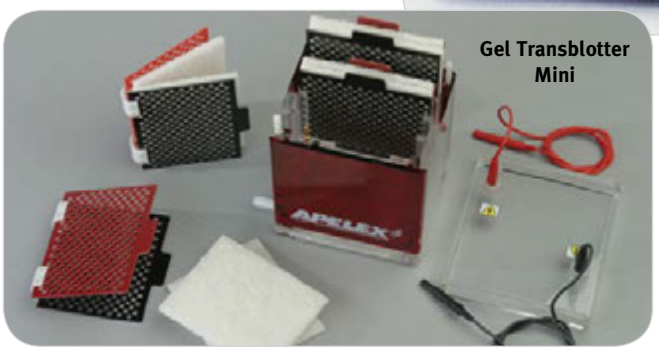
Pour les transferts semi-secs ou liquides, transfert rapide de grands gels Western, Northern, Southern blot.

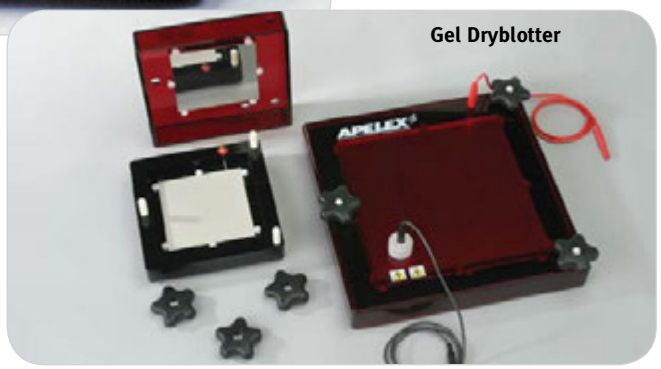
Caractéristiques	PS 202
Voltage max. (V)	200
Courant max. (mA)	1998
Puissance max. (W)	300
Nbre de sorties	3

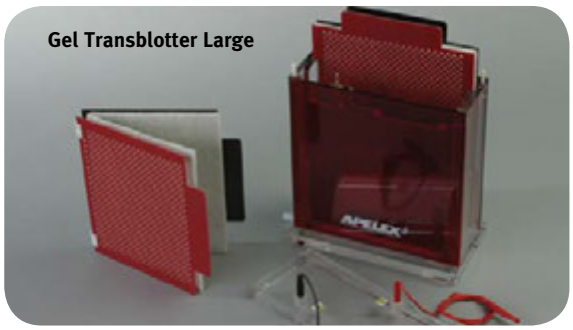
Réf. D049193

899 -

~~1 355 -~~ € HT







	Transfert liquide Gel Transblotters		Transfert semi sec Gel Dryblotter	
Modèle	Mini Gel Trans Blotter	Large Gel Trans Blotter	Mini semi-secs Blotter	Large semi-secs Blotter
Taille maximum des gels	1 à 4 gels 10 x 10 cm	1 à 2 gels 20 x 20 cm	Electrodes 10 x 10 cm	Electrodes 20 x 20 cm
Volume de tampon	1300 ml	3000 ml	50 ml	250 ml
Référence	D049227	D049228	D049225	D049226
€ HT	~~1 033 -~~	~~1 362 -~~	~~1 112 -~~	~~1 367 -~~
€ HT PROMO	750 -	998 -	750 -	998 -

Générateur Mini Pro 300V

Réf. D022099

289 - € HT

~~393 -~~

- ✔ Sortie pour 2 gels
- ✔ Boitier en polycarbonate

	Générateur Mini Pro 300 V
Capacité	60 W 10-400mA 10-300 V
Température de fonctionnement	Température ambiante à + 40 °C
Dimensions (mm)	134 x 189 x 85
Poids	0,9 kg
Minuteur	1 à 999 minutes avec alarme

Cuvettes d'électroporation

- ✔ Fabriquées en salle propre, livrées en poche individuelle
- ✔ En polycarbonate grade médical, à bouchon de couleur
- ✔ Traitement des électrodes par 11 étapes de lavage afin d'assurer des pulses homogènes

Réf. D4905020 à 22

78 - € HT

~~167,30 -~~

Référence	Modèle	Largeur (mm)	Unités/ carton
D4905020	Standard	1	50
D4905021	Standard	2	50
D4905022	Standard	4	50

Amicon™ Ultra 0,5 et 2 ml

Dispositif d'ultrafiltration par centrifugation pour solutions protéiques diluées.
Tube à insert avec membrane d'ultrafiltration.
Pour la concentration et la purification de protéines, d'anticorps et d'acides nucléiques, le dessalage et la diafiltration, l'élimination de primers, linkers et marqueurs non incorporés.

- ✔ Très grande reproductibilité
- ✔ Nombreux seuils de coupure disponibles
- ✔ Très haute récupération d'échantillons (› 90 %) grâce à la méthode de centrifugation en sens inverse
- ✔ Pour la purification des produits PCR › 30 kDa

Pour 2 boîtes Amicon™ Ultra identiques achetées

Recevez la 3ème boîte à - 50%

	Amicon Ultra 0,5 ml				Amicon Ultra 2 ml	
Seuil de coupure KD	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT les 96	Référence (par 24)	€ HT les 24
3	D051824	104 -	D051826	346 -	D053716	110 -
10	D051829	104 -	D051830	346 -	D053717	110 -
30	D051851	102 -	D051852	340 -	D053718	110 -
50	D051855	102 -	D051856	341 -	D053719	110 -
100**	D051859	102 -	D051860	340 -	D053720	110 -

Force centri maxi : 5000 g pour les protéines / 2000 g pour les acides nucléiques

	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Volume initial max.	2 ml	0,5 ml
Volume final	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Force centrifuge max	4000 g (rotor fixe) 7500 g (rotor basculant)	14000 g
Format tube	NC	Microtube 1,5 ml

Unités d'ultrafiltration à centrifuger Amicon™ Ultra

Pour la purification et la concentration ultra-rapide avec une récupération élevée des protéines et des acides nucléiques. La membrane Ultracel™ en cellulose régénérée à faible adsorption est idéale pour une utilisation avec les solutions protéiques diluées, mais permet également la filtration rapide de milieux complexes comme le sérum ou les lysats cellulaires.

- ✔ Rapide 1 seule étape de centrifugation (de 10 à 20 minutes), récupération élevée de l'échantillon (› 90 %)
- ✔ Compatible avec les différents rotors angle fixe et panier basculant
- ✔ Un design innovant, intégrité testée à 100 %

Pour 2 boîtes Amicon™ Ultra identiques achetées

Recevez la 3ème boîte à - 50%

	Amicon Ultra 4 ml				Amicon Ultra 15 ml			
Seuil de coupure KD	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT les 96	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT les 96
3	D051776	175 -	D051777	514 -	D051784	244 -	D051785	985 -
10	D044021	179 -	D044022	512 -	D044030	261 -	D044031	933 -
30	D044024	179 -	D044025	516 -	D044033	247 -	D044034	957 -
50	D051382	179 -	D051383	516 -	D051390	244 -	D051391	957 -
100	D044027	179 -	D044028	516 -	D044036	247 -	D044037	957 -

Sécheur de gels Major

- ✔ **Connection à une pompe à vide afin d'éliminer l'humidité et sécher les gels de façon homogène**
- ✔ **Design et joint en silicone pour un scellage optimal lorsque l'appareil est connecté à la pompe à vide (livré sans pompe)**

Surface de séchage (mm)	210 x 310	350 x 450
Affichage / Contrôle	LED / microprocesseur digital	
Gamme de temp. (°C)	Ambiante + 5 °C à 90 °C	
Incrément (°C) / Uniformité temp. (°C)	0,1 / + ou - 0,2	
Calibration	Oui	
Minuteur	0 à 999 minutes	
Température de travail	Ambiante à + 40°C	
Poids	9 kg	
Référence	**D022127**	**D022128**
€ HT	~~1 550 -~~	~~1 995 -~~
€ HT PROMO	**1 190 -**	**1 590 -**

PROMOTION !

Membranes de transfert Immobilon

Membranes de transfert Immobilon-FL (PVDF)
Optimisée pour les applications avec détection par fluorescence

Membranes de transfert Immobilon-P (PVDF)
En fluorure de polyvinylidène (PVDF) pour obtenir d'excellents western blots.
Membranes Immobilon-P, hydrophobes, optimisées pour fixer les protéines transférées depuis différents types de gels.

Membranes de transfert Immobilon-PSQ (PVDF)
En fluorure de polyvinylidène (PVDF) pour le transfert de protéines de faible poids moléculaire.
Membranes Immobilon-PSQ : le choix idéal pour le blotting de protéines de faible poids moléculaire (‹ 20 kD).

Type	Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présen-tation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
Immobilon-FL	**D051589**	IPFL00010	0,45	Rouleau	265 x 3750	1	**417 -**
Immobilon-P	**D044087**	IPVH00010	0,45	Rouleau	265 x 3750	1	**359 -**
Immobilon-PSQ	**D044088**	ISEQ00010	0,2	Rouleau	265 x 3750	1	**418 -**

Pour toute commande comportant 1 rouleau d'Immobilion
(parmi les 3 réfs suivantes : D051589, D044087, D044088)

1 flacon de substrat luminata OFFERT *

(*à choisir parmi les 3 sensibilités disponibles : D053725, D053727, D053729)

Substrats HRP Luminata™

- ✔ **Réactifs de chimioluminescence prémixés, pour la détection HRP en western blotting**
- ✔ **Pas de risque d'erreur de pipetage, pas de problème de conservation, prêts à l'emploi**
- ✔ **Couvrent une large gamme de sensibilités tout en étant stable à température ambiante ou à 4 °C**

Référence	Type	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D053725	Luminata™ Classico Western	100	~~73 -~~	OFFERT*
D053727	Luminata™ Crescendo Western	100	~~83 -~~	OFFERT*
D053729	Luminata™ Forte Western	100	~~104 -~~	OFFERT*

Membranes de blotting Amersham™ HYBOND

Distributor GE Healthcare

☛ **Hybond-ECL**

- ✔ Pour une utilisation avec tous les systèmes de western blotting ECL, et pour toutes les applications de western blotting
- ✔ Excellente sensibilité, résolution, et faible bruit de fond

☛ **Hybond-LFP™**

- ✔ Pour western blotting (protéines)
- ✔ Plus faible bruit de fond fluorescent comparé aux autres membranes en PVDF disponibles
- ✔ Capacité de fixation › 400 µg/m²

Référence	Dimensions	Taille des pores	Matériau de la membrane	€ HT le rouleau	€ HT PROMO
Hybond-ECL en nitrocellulose 100 %					
DRPN303D	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nitrocellulose 100 %	~~298 -~~	**208 -**
Hybond-LFP en PVDF pour application de fluorescence					
DRPN303F	30 cm x 3 m	0,45 µm	PVDF	~~312 -~~	**218 -**

Amersham ECL, ECL Plex™ et ECL Select

Distributor GE Healthcare

Utilisation de 2 marqueurs fluorescents permettant la détection simultanée de 2 protéines sur des western blots.

- ✔ **Meilleure sensibilité avec possibilité de travail en multiplex**
- ✔ **Mesure des différences de niveaux de protéines - permet détection quantitative**
- ✔ **Utilise la technologie CyDye™**

Packs de western blotting Amersham ECL Plex

Contient le nécessaire pour 1000 cm² de membrane :

- ✔ **ECL Plex Goat - mouse IgG-Cy3, 150 µg**
- ✔ **ECL Plex Goat - rabbit IgG-Cy5, 150 µg**
- ✔ **Hybond ECL 10 x 10 cm (cdt 10) ou Hybond-LFP 20 x 20 cm (cdt 3)**
- ✔ **Protocole**
- ✔ **Marqueurs ECL Plex Rainbow 120 µl**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DRPN998	ECL PLEX : CY3,CY5, Rainbow Marker et HYBOND-ECL 10 x 10 cm	~~202 -~~	**151 -**
DRPN999	ECL PLEX : CY3,CY5, Rainbow Marker et HYBOND-LFP 20 x 20 cm	~~204 -~~	**153 -**

ECL Western Blotting

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DRPN2109	ECL west blotting détection réactifs pour 1000 cm² de membrane	~~184 -~~	**110 -**

ECL Prime Western Blotting

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DRPN2232	ECL Prime western blotting réactif pour 1000 cm² de membrane	~~241 -~~	**220 -**

ECL et ECL Select™

- ✔ **Les réactifs de détection ECL furent les premiers réactifs proposés pour une détection en chimioluminescence des Western Blotting**
- ✔ **Ils offrent une fiabilité reconnue et une haute sensibilité. Amersham ECL Select remplace ECL Advance**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DRPN2105	ECL western blotting réactifs de détection	~~428 -~~	**315 -**
DRPN2235	ECL Select western blotting réactifs de détection	~~300 -~~	**260 -**

Amersham Hyperfilm™ ECL et MP

Distributor GE Healthcare

Pour la détection du signal chimiluminescent des blots d'acides nucléiques et de protéines.

☛ **Hyperfilm™ ECL**

- ✔ **Détection rapide des signaux chemiluminescents provenant des blot d'acides nucléiques et de protéines**
- ✔ **Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images**
- ✔ **Sensible aux systems de chemiluminescence à lumièrebleue et verte**
- ✔ **Idéal avec les systèmes ECL, ECL Plus, CDP-Star et autres systèmes de chemilumincescence**

☛ **Hyperfilm™ MP**

- ✔ **Film multi-usages pour la détection rapide de 14C, 35C, 33P, 32P, 125I**
- ✔ **Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images**
- ✔ **Résultats haute résolution**
- ✔ **Dédié à un usage d'autoradiographie direct et indirect**

Dimensions feuilles	Référence	Feuilles/ carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
Hyperfilm™ ECL				
18 x 24 cm	**D28-9068-36**	50	~~184 -~~	**145 -**
18 x 24 cm	**D28-9068-37**	100	~~301 -~~	**225 -**
5 x 7 inches	**D28-9068-35**	50	~~160 -~~	**135 -**
Hyperfilm™ MP				
18 x 24 cm	**D28-9068-44**	100	~~301 -~~	**230 -**

Amersham Hyperfilm™ Blue

Distributor GE Healthcare

NOUVEAU

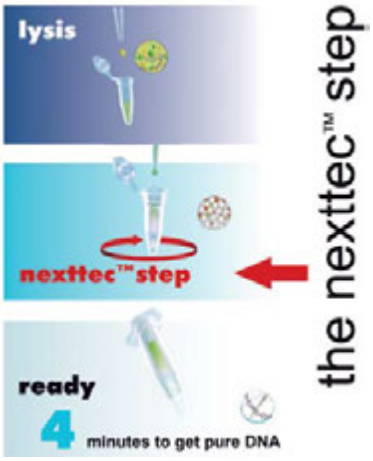
Pour la détection du signal chimiluminéscent des blots d'acides nucléiques, nouveau Hyperfilm™ Blue : pour les confirmations rapides. Excellent rapport qualité /prix .

- ✔ **Sensible aux systèmes de chimiluminéscence à lumière bleu et verte**
- ✔ **Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images**
- ✔ **Idéal avec les systèmes ECL, ECL Prime, CDP-Star et autres systèmes de chimiluminéscence**
- ✔ **Pour de meilleurs résultats, utiliser les réactifs de détection Amersham™ ECL**

Dimensions feuilles	Référence	Feuilles/ carton	€ HT / carton
18 x 24 cm	**D28-9888-21**	100	**169,00 -**
8 x 10 inches	**D28-9888-20**	100	**172,00 -**
5 x 7 inches	**D28-9888-22**	100	**85,66 -**

PRIX DE LANCEMENT

Kits NextTec système pour l'isolation d'ADN en 4 minutes



PRIX DE LANCEMENT

- ✔ **Le système NextTec est 5 à 10 fois plus rapide qu'un système basique par filtration sur membrane de silice. L'ADN extrait est pur et prêt à être utilisé dans toutes les applications downstream (PCR, PCR temps réel, séquençage etc.) en seulement 4 minutes suivant le temps de lyse**
- ✔ **Purifie l'ADN à partir d'une large gamme d'échantillon : cellules, tissus, plantes, levures, bactérie, sang, plasmides, prélèvements etc. ainsi que sur des échantillons comme la queue de souris, le zébra fish, les insectes et les bactéries de lait par l'utilisation de protocoles spécifiques**
- ✔ **Convient aux laboratoires de recherche de petits et moyens effectifs et aux laboratoires munis de systèmes d'extraction automatisés**
- ✔ **Simple d'utilisation et peut être facilement intégré aux protocoles en cours de validation**
- ✔ **Grande finesse de résultats et de reproductibilité**
- ✔ **Réduit les coûts de manipulation et d'extraction de votre ADN**

Types de kit d'isolation ADN		Colonne			Plaque			
		10	50	250	de 96	96 x 2	96 x 4	96 x 24
Kit isolation ADN génomique pour tissus et cellules	Référence	D555600B	D555601B	D555602B	D555603B	D555604B	D555605B	D555606B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -
Kit isolation ADN génomique pour bactérie	Référence	D555608B	D555609B	D555610B	D555611B	D555612B	D555613B	D555614B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -
Kit isolation ADN génomique pour bactérie dans lait	Référence	D555617B	D555618B	D555619B	-	-	-	-
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	-	-	-	-
Kit isolation ADN génomique pour plantes	Référence	D555622B	D555623B	D555624B	D555625B	D555626B	D555627B	D555628B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -
Kit isolation ADN génomique pour sang (200 µl)	Référence	D555630B	D555631B	D555632B	D555633B	D555634B	D555635B	D555636B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -
Kit isolation ADN génomique pour sang (15 µl)	Référence	D555638B	D555639B	D555640B	D555641B	D555642B	D555643B	D555644B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -
Kit isolation ADN génomique pour levure	Référence	D555646B	D555647B	D555648B	D555649B	D555650B	D555651B	D555652B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -
Kit isolation ADN génomique pour bactérie (e.coli)	Référence	D555654B	D555655B	D555656B	D555657B	D555658B	D555659B	D555660B
	€ HT	23,70 -	118,20 -	591 -	226,80 -	454 -	908 -	5 444 -

Colorants Midori Green

3 versions :

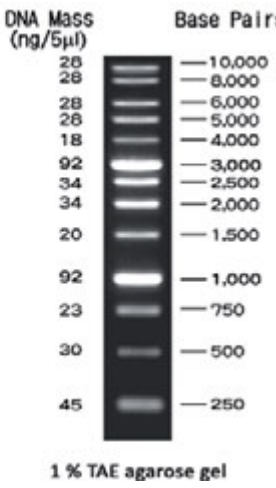
- ✔ **Midori Green** : version économique, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 1,5 - 2 µl pour 100 ml d'agarose ;
- ✔ **Midori Green Advance** : sensibilité élevée pour les petits fragments, bruit de fond atténué, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 4 - 6 µl pour 100 ml d'agarose ;
- ✔ **Midori Green Direct** : mixer directement avec les échantillons ratio 10:1, bruit de fond atténué, inclus un colorant de charge.

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523003	Colorant Midori Green 1 ml	~~84,20~~ -	63 -
D523266	Colorant Midori Green échantillon 50 µl	~~5,58~~ -	4,30 -
D523268	Colorant Midori Green Advance 1 ml	~~82,36~~ -	58 -
D523267	Colorant Midori Green Advance échantillon 50 µl	~~5,58~~ -	4,30 -
D523270	Colorant Midori Green Direct 1 ml	~~82,36~~ -	58 -
D523269	Colorant Midori Green Direct échantillon 50 µl	~~5,58~~ -	4,30 -

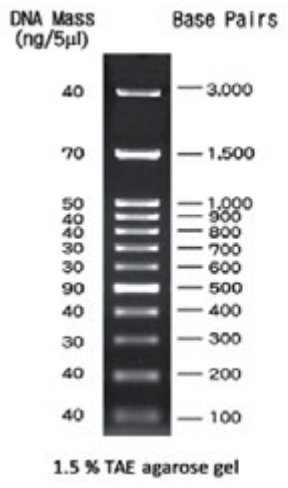
- ✔ **Pour le marquage d'acides nucléiques**
- ✔ **Alternative non carcinogène au bromure d'éthidium**

Marqueurs d'ADN prêts à l'emploi

PROMOTION !



Marqueur PM ADN 1 kb



Marqueur PM ADN 100 bp

Marqueur PM ADN 1 kb

- ✔ 13 fragments
- ✔ Charge recommandée : 5 µl / puits
- ✔ Source : fragments de produits PCR et ADN double brin préparés pour des enzymes de restriction, extraits au phénol, et équilibrés dans Tris-HCl 10 mM pH8 et EDTA 1 mM
- ✔ Contient du bleu de bromophénol comme colorant
- ✔ Stable

Marqueur PM ADN 100 bp

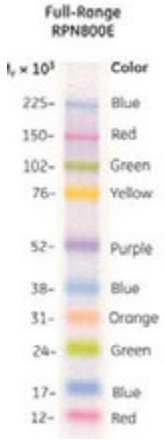
- ✔ 12 fragments
- ✔ Charge recommandée : 5 µl / puits
- ✔ Source : fragments de produits PCR et ADN double brin préparés pour des enzymes de restriction, extraits au plénol, et équilibrés dans Tris-HCl 10 mM pH8 et EDTA 1 mM
- ✔ Contient de l'orange G et du cyanolxylène comme colorants
- ✔ Stable au moins 6 mois à 25 °C (pour un stockage à long terme, à stocker à 4 °C ou -20 °C)

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523001	Marqueur PM ADN 1 kb (500 µl)	~~45,50~~ -	36 -
D523002	Marqueur PM ADN 100 bp (500 µl)	~~56,90~~ -	40 -

Marqueurs de poids moléculaire Rainbow

Distributor GE Healthcare

- ✔ 10 protéines séparées de 6 différentes couleurs (12 000 KDa à 225 000 KDa)
- ✔ 250 µl (50 échantillons)



Réf. RPN800E

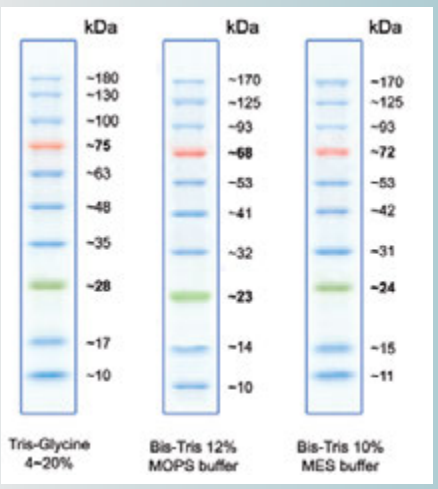
230 -

~~260~~ - € HT

Marqueurs de protéines

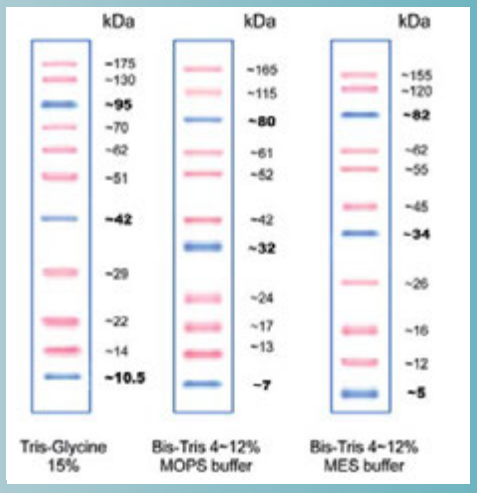
Marqueur protéines Bleu/Rouge/Vert

- ✔ De 10 à 180 kDa
- ✔ Prêt à l'emploi
- ✔ Livré dans le tampon de charges
- ✔ Bande à 28 kDa colorée en vert
- ✔ Bande à 75 kDa colorée en orange



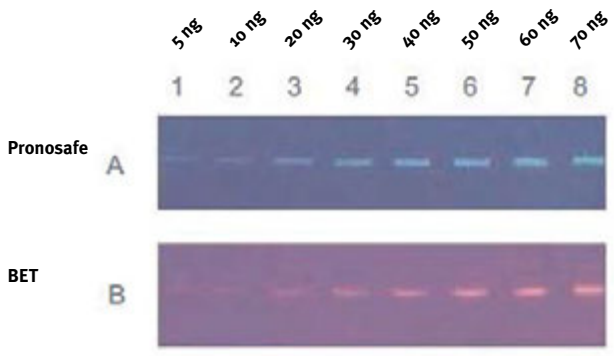
Marqueur PM protéines Rose/Bleu

- ✔ De 10 à 175 kDa
- ✔ Prêt à l'emploi
- ✔ Livré dans le tampon de charges
- ✔ Bandes à 10, 40, 90 kDa couplées au colorant bleu
- ✔ Bandes fines



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523005	Marqueur protéines Bleu/Rouge/Vert (500 µl)	~~111,30~~ -	79 -
D523000	Marqueur PM Protéines Rose/Bleu (2 x 500 µl)	~~102,30~~ -	75 -

PROMOTION !



Analyse d'ADN génomique dilluée

Colorant Pronasafe

NOUVEAU

- ✔ Colorant pour acide nucléique
- ✔ Alternative au bromure d'éthidium, non toxique, non mutagène, non carcinogène
- ✔ Plus sensible que le bromure d'éthidium
- ✔ Longueur d'onde d'excitation 309 nm, 419 nm et 514 nm
- ✔ Longueur d'émission 537 nm

Référence	Désignation	€ HT	€ HT
D777905	Pronosafe 1 ml	~~159~~ -	119 -

Réactifs et tampons pour analyse post-PCR

PROMOTION !

Référence	Désignation	Condition-nement	€ HT	€ HT PROMO
D091508	Acrylamide / bis - Acrylamide 19 :1	1 litre	~~60,40~~ -	37 -
D091510	Acrylamide / bis - Acrylamide 29 :1	1 litre	~~60,40~~ -	37 -
D091514	Acrylamide / bis - Acrylamide 37,5 :1	1 litre	~~60,40~~ -	37 -
D091526	Bromure d'éthidium 1 %	10 ml	~~21~~ -	15 -
D091538	Glycine BM	1 kg	~~54,50~~ -	34 -
D091591	PBS stérile 10 x 500 l	500 ml	~~13,50~~ -	10 -
D091564	SDS 20 % BM	1 l	~~32,90~~ -	17 -
D091586	TAE 50 x BM	1 l	~~25,50~~ -	16 -
D091580	TBE 10 x BM	1 l	~~25,50~~ -	16 -
D091581	TBE 10 x BM	5 l	~~87,60~~ -	61 -
D091583	TBE 5 x BM	5 l	~~87,60~~ -	55 -
D091573	Temed BM	10 ml	~~16,50~~ -	11 -

Référence	Désignation	Condition-nement	€ HT	€ HT PROMO
D091585	Tween 20 BM	500 ml	~~39~~ -	25 -
D091551	IPTG BM	1 g	~~12,10~~ -	8 -
D091589	Eau stérile ultra pure	100 ml	~~12,10~~ -	7 -
D091560	Chlorure de sodium BM	1 kg	~~21~~ -	15 -
D091572	TRIS BM	1 kg	~~60,40~~ -	39 -
D091539	D-Glucose	1 kg	~~30~~ -	20 -
D091553	Protéinase K	100 mg	~~96,50~~ -	63 -
D091535	Glycérol stérile	250 ml	~~22,10~~ -	13 -
D091579	TAE 10 x BM	500 ml	~~13,70~~ -	9 -
D091533	X-Gal BM	1 g	~~42~~ -	27 -
D091522	Dithiothréitol BM	5 g	~~39~~ -	25 -
D091501	Persulfate d'ammonium BM	100 g	~~47,80~~ -	31 -

Kits PCR illustra™ : technique Ready-To-Go™

Distributor GE Healthcare

La technologie RTG (Ready-To-Go) de GE Healthcare consiste à proposer le mélange nécessaire à la réaction, sous forme de billes uni-dose, pré-dosées, pré-formulées.

- ✔ **Meilleure reproductibilité**
- ✔ **Limite les étapes de pipetage**
- ✔ **Réduit les risques de contamination**
- ✔ **Conservation › 12 mois à température ambiante**

Billes illustra Ready-to-Go RT-PCR : pour l'amplification d'ADNc à partir d'ARN.

- ✔ Réaction en 1 seule étape dans le même tube pour la synthèse de l'ADNc et la PCR.
- ✔ Chaque bille contient : M-MuLV Reverse transcriptase, inhibiteur de RNase, tampon, nucléotides, et la Taq DNA polymérase.
- ✔ Les seuls réactifs à ajouter sont : eau, amorces, et ARN de départ.

Billes illustra Hot Start Mix RTG : pour les PCR nécessitant une haute spécificité de l'amplification. Les seuls réactifs à ajouter sont : l'eau, l'ADN à amplifier, les amorces.

Billes illustra PureTaq Ready-To-Go PCR : intégre une PureTaq polymérase haute performance.

- ✔ Tubes de 0,5 ou 0,2 ml compatibles avec la plupart des thermocyclers.
- ✔ Les seuls réactifs à ajouter sont : eau, amorces, et ADN de départ.
- ✔ Les tubes de 0,2 ml sont pré-assemblés sous un format 96 puits et peuvent ensuite être détachés. Permet de travailler en tubes individuels, en lignes de 8 tubes ou en plaques 96 puits.

Référence	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	€ HT	€ HT PROMO
Application : PCR nécessitant haute spécificité					
D28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	~~142,80~~ -	114 -
D28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	~~153~~ -	122 -
D28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	~~677~~ -	541 -
Application : PCR					
D27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	~~131~~ -	104 -
D27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	~~587~~ -	470 -
D27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	~~131~~ -	104 -
D27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml avec bouchon	96	~~131~~ -	104 -
Application : RT-PCR					
D27-9259-01	Ready-To-Go RT-PCR Beads	0,2 ml avec bouchon	96	~~348~~ -	278 -

La réaction Polymerase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

Eau pour la biologie cellulaire et biologie moléculaire

Qualité d'eau certifiée à partir d'un environnement ISO® 9001/ cGMP.

- ✔ **Certificat de qualité livré avec chaque bouteille**
- ✔ **Gamme de volumes adaptée à tous besoins (125 ml, 0,5 et 1 l)**
- ✔ **Eau stérile, apyrogène, exempte de mycoplasme, de calcium, de magnésium et testée pour la culture cellulaire**
- ✔ **Eau stérile, RNases et DNases free, protéases free, exempte de calcium, de magnésium et testée par RT-PCR en version biologie moléculaire**

Volume	Pour la biologie cellulaire			Pour la biologie moléculaire		
	Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
1 l	D053771	~~65~~ -	29 -	D053765	~~65~~ -	39 -
6 x 1 l	D053772	~~311~~ -	139 -	D053766	~~311~~ -	189 -
500 ml	D053773	~~40~~ -	18 -	D053767	~~40~~ -	24 -
6 x 500 ml	D053774	~~207~~ -	94 -	D053768	~~207~~ -	126 -
6 x 125 ml	D053775	~~140~~ -	63 -	D053769	~~140~~ -	85 -
24 x 125 ml	D053776	~~435~~ -	196 -	D053770	~~435~~ -	264 -

Colonnes HisTrap™ : purification des protéines de fusion Poly His

Distributor GE Healthcare

HisTrap HP (Haute Performance) : recommandées pour purifier les protéines poly-histidine après filtration de l'échantillon. Granulométrie de 34 µm.

HisTrap FF Crude : utiles pour capturer les protéines poly-histidine sans filtration préalable de l'échantillon.

HisTrap FF (Fast Flow) : recommandées pour purifier les protéines polyhistidine à partir de grand volume d'échantillon filtré. Granulométrie de 90 µm.

Réf.	Désignation	Matrice	Format	Cdt	€ HT	€ HT PROMO
D17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 5 ml	1 colonne	~~148,92~~ -	120 -
D17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 5 ml	5 colonnes	~~580~~ -	499 -
D17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 1 ml	5 colonnes	~~168~~ -	139 -
D17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 5 ml	5 colonnes	~~473~~ -	410 -
D11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	5 colonnes	~~147~~ -	128 -

TALON® Superflow™ et HiTrap™ TALON® Crude

Distributor GE Healthcare

Nouvelle résine TALON®, pour la séparation de protéines taggées histidine.
Résine à base de cobalt pour chromatographie par affinité avec métaux immobilisés (IMAC). Cette résine permet la purification de protéines en conditions natives et dénaturées lorsque l'ion Ni2+ n'est pas la solution optimale comme métal chélateur.

- ✔ **Pour la concentration de protéines polyhistidine**
- ✔ **Existe en flacons de 10 ou 50ml Superflow™ ou en colonne HiTrap™ prêtes à l'emploi**
- ✔ **Colonnes HiTrap™ compatibles avec une simple seringue ou avec tout système de chromatographie basse, moyenne ou haute pression**
- ✔ **Colonnes HiTrap™ équipées d'une entrée femelle 1/16" et d'une sortie mâle 1/16», possibilité de connecter les colonnes les unes aux autres**

Référence	Désignation	€ HT
D28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	147 -
D28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	507 -
D28-9538-05	HiTrap™ TALON® Crude 100 x 1 ml	2 315 -
D28-9538-09	HiTrap™ TALON® Crude 100 x 5 ml	8 055 -
D28-9574-99	TALON® Superflow™ 10 ml	130 -
D28-9575-02	TALON® Superflow™ 50 ml	565 -

Milieux et produits pour bactériologie

Milieux en flacon

Référence	Désignation	Volume	€ HT le carton de 12	€ HT PROMO
D777150	Gélose Sabouraud au dextrose	100 ml	~~36,80~~ -	28 -
D777146	Gélose nutritive	100 ml	~~35,40~~ -	28 -
D777145	Gélose de Mueller-Hinton	100 ml	~~36,80~~ -	28 -

Milieux en tubes

Référence	Désignation	Volume	€ HT le carton de 20	€ HT PROMO
D777093	Agar urée indole	10 ml	~~19,90~~ -	15 -
D777102	Milieu Coletsos tube long pour mycobactéries	10 ml	~~22,50~~ -	17,50 -
D777104	Milieu Jensen Lowenstein tube long pour mycobactéries	10 ml	~~20,80~~ -	16,50 -

Autres

Référence	Désignation	Poids	€ HT	€ HT PROMO
D777476*	Agar bactériologique européen	500 grs	~~64~~ -	54 -
D777490*	Agar LB Lennox	500 grs	~~42,36~~ -	33 -
D777474*	Extrait de levure (Yeast extract)	500 grs	~~29~~ -	24 -
D777472*	Tryptone	500 grs	~~60,70~~ -	48 -

Milieux déshydratés

Référence	Désignation	Poids	€ HT	€ HT PROMO
D777491*	Bouillon LB Lennox	500 grs	~~31,56~~ -	27,50 -
D777495*	Bouillon Luria LB Miller	500 grs	~~34,17~~ -	27,50 -
D777311*	Bouillon Marine	500 grs	~~59,70~~ -	49 -
D777505*	Bouillon Terrific	500 grs	~~35,70~~ -	29,50 -
D777309*	Gelose Marine	500 grs	~~64,90~~ -	55 -
D777346*	Gelose Potato dextrose (pharmac. européenne)	500 grs	~~41,80~~ -	35 -
D777410	Gélose trypticaséine soja (T.S.A.) (pharma. européenne)	500 grs	~~42~~ -	35 -
D777334	Milieu basal O.F.	500 grs	~~45~~ -	37 -
D777307	Gélose Mannitol sel (MAS) (pharma. européenne)	500 grs	~~30~~ -	24 -
D777413	Milieu déshydrate bouillon Trypticaséine soja (TSB)	500 grs	~~33,20~~ -	26 -
D777232	Gélose désoxycholate citrate (pharma. européenne)	500 grs	~~54,60~~ -	45 -

*** Sélection de milieux et produits pour bactériologie**

Combitips® Advanced eppendorf

- ✔ Les Combitips encore améliorés pour une distribution optimale et précise du volume
- ✔ Code couleur sur le corps du Combitips®
- ✔ Piston hermétique apportant une sécurité supplémentaire lors de manipulations de substances toxiques, agressives ou radioactives
- ✔ Graduation optimisée : vérification du volume grâce à une graduation lisible mais discrète
- ✔ 3 degrés de pureté : standard, PCR Clean, Biopur®

Volume (ml)	Avec Multipettes Plus			Avec Multipettes Stream et Xstream			Code couleur	Combitips Advanced					
								Qualité standard		Qualité PCR Clean		Qualité Biopur®	
	Volume Min/Max	Incrément (µl)	Vol. max. distribué	Volume Min/Max	Incrément (µl)	Vol. max. distribué		Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100
0,1	1 µl 20 µl	1 µl	20 µl	1 µl 100 µl	0,1 µl	0,1 ml	Blanc	D033082B	78,40 -	D035746	98 -	D033091B	145 -
0,2	2 µl 40 µl	2 µl	40 µl	2 µl 200 µl	0,2 µL	0,2 ml	Bleu clair	D033083B	78,40 -	D035747	98 -	D033092B	145 -
0,5	5 µl 100 µl	5 µl	100 µl	5 µl 500 µl	0,5 µl	0,5 ml	Violet	D033084B	78,40 -	D035748	98 -	D033093B	145 -
1	10 µl 200 µl	10 µl	200 µl	10 µl 1 ml	1 µl	1 ml	Jaune	D033085B	78,40 -	D035749	98 -	D033094B	145 -
2,5	25 µl 500 µl	25 µl	500 µl	25 µl 2,5 µl	2,5 µl	2,5 ml	Vert	D033086B	78,40 -	D035750	98 -	D033095B	145 -
5	50 µl 1 000 µl	50 µl	1 000 µl	50 µl 5 ml	5 µl	5 ml	Bleu	D033087B	78,40 -	D035751	98 -	D033096B	145 -
10	100 µl 2 000 µl	100 µl	2 000 µl	100 µl 10 ml	10 µl	10 ml	Orange	D033088B	78,40 -	D035752	98 -	D033097B	145 -
25	250 µl 5000 µl	250 µl	5000 µl	250 µl 25 ml	25 µl	25 ml	Rouge	D033089B	92,70 -	D035753	115 -	D033098B	167 -
50	500 µl 10 000 µl	500 µl	10 000 µl	500 µl 50 ml	50 µl	50 ml	Gris	D033090B	101 -	D035754	126 -	D033099B	182 -

Pour l'achat d'une boîte de Combtips® Advanced PCR Clean

bénéficiez d'une remise de 25 % sur la Multipette Plus

Multipette Plus
Réf. D033081

231 -*

~~309 -~~ € HT

* Offre valable pour tout achat combiné d'une Multipette Plus et d'une boîte de Combitips® Advanced qualité PCR Clean à sélectionner dans la liste ci-dessus.

Packs micropipettes Research® Plus eppendorf

- ✔ Pipette très légère, réduit les forces de manipulation
- ✔ Entièrement autoclavable
- ✔ Mise au point rapide
- ✔ En pack de 3 ResearchPlus

PROMOTION !

460 -

~~558 -~~ € HT

	Pack 1	Pack 2	Pack 3
Comprend	1 ResearchPlus 0,5-10 µl 1 ResearchPlus 10-100 µl 1 ResearchPlus 100-1000 µl 3 epT.I.P.S. box (10, 100 et 1000 µl)	1 ResearchPlus 2 - 20 µl 1 ResearchPlus 20 - 200 µl 1 ResearchPlus 100 - 1000 µl 3 epT.I.P.S. box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 ResearchPlus 0,1 - 1 ml 1 ResearchPlus 0,5 - 5 ml 1 ResearchPlus 1 - 10 ml 3 epT.I.P.S. box (1 ml, 5 ml, 10 ml)
Réf.	D035636	D035637	D035638
€ HT	~~558~~ -	~~558~~ -	~~558~~ -
€ HT PROMO	460 -	460 -	460 -

Micropipette électronique multicanaux Xplorer® eppendorf

- ✔ Ultra légère et compacte
- ✔ Possibilité de travailler pendant la recharge
- ✔ Partie basse autoclavable
- ✔ Garantie 2 ans

☛ Manipulation intuitive

- ✔ Touche à bascule pour contrôler le mouvement du piston
- ✔ Molette de sélection du mode, fonction aide
- ✔ Paramètres réglables sur l'écran
- ✔ Écran large lisible dans toutes les positions
- ✔ Après éjection de la pointe, retour automatique du piston

Micropipette Eppendorf Xplorer® multicanaux - chargeur compris

Volume	Couleur du bouton	Spécifications techniques			8 canaux	12 canaux
		Vol. (µl)	Erreur systématique	Erreur aléatoire		
0,5-10 µl	Gris	1 10	± 0,05 µl ± 0,2 µl	≤ 0,03 µl ≤ 0,08 µl	D035645	D035646
5-100 µl	Jaune	10 100	± 0,2 µl ± 0,8 µl	≤ 0,2 µl ≤ 0,25 µl	D035647	D035648
15-300 µl	Orange	30 300	± 0,75 µl ± 1,8 µl	≤ 0,3 µl ≤ 0,75 µl	D035649	D035650
50-1200 µl	Vert	120 1200	± 7,2 µl ± 14,4 µl	≤ 1,08 µl ≤ 3,6 µl	D035651	-
€ HT					~~750~~ -	~~893~~ -
€ HT PROMO					562,50 -	669,75 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D035652	Support de charge Xplorer sans chargeur	186 -
D035653	Carrousel de charge Xplorer avec chargeur	340 -

Finnpipette F2 Thermo SCIENTIFIC

- ✔ Ultra confortable
- ✔ Entièrement autoclavable
- ✔ Affichage haute visibilité

Gamme volumes	Référence	€ HT	€ HT PROMO Pour l'achat de 3 Finnpipettes F2 même panachée
0,2-2 µl	D050600	~~231~~ -	161,70 -
0,5-5 µl	D050601	~~231~~ -	161,70 -
1-10 µl (micro)	D050602	~~231~~ -	161,70 -
1-10 µl	D050603	~~231~~ -	161,70 -
2-20 µl (micro)	D050604	~~231~~ -	161,70 -
2-20 µl	D050605	~~231~~ -	161,70 -
5-50 µl	D050694	~~231~~ -	161,70 -
5-50 µl	D050695	~~231~~ -	161,70 -
10-100 µl	D050606	~~231~~ -	161,70 -
20-200 µl	D050607	~~231~~ -	161,70 -
100-1000 µl	D050608	~~231~~ -	161,70 -

*La référence du kit GLP D4701550 est à ajouter sur votre bon de commande.

1 kit GLP accessoires réf. D4701550* **GRATUIT** +

Pour l'achat de 3 Finnpipettes F2 :

- ☛ Vous bénéficiez d'une **remise de 30 %**
- ☛ Nous vous **offrons 1 kit «GLP accessoires»** réf. D4701550 comprenant :
  - 1 portoir F-Stand
  - 4 racks de Finntips Flex (10, 200, 300 et 1000 µl)
  - 15 réservoirs à réactifs
  - 1 guide de pipetage

Kit Finnpipettes Multicanaux GLP F2 Thermo SCIENTI

- ✔ Un kit comprenant :
  - 1 Finnpipette F2 (8 ou 12 canaux) ;
  - 2 packs de 960 Finntips Flex stériles ;
  - 1 portoir pour multicanaux ;
  - 15 réservoirs à réactifs.

PRIX DE LANCEMENT

Kit GLP comprenant	Volume 1 - 10 (µl)	Volume 5 - 50 (µl)	Volume 10 - 100 (µl)	Volume 30 - 300 (µl)	€ HT
1 Finnpipette F2 - 8 canaux	D4701440	D4701450	D4701460	D4701470	598 -
1 Finnpipette F2 - 12 canaux	D4701480	D4701490	D4701500	D4701510	665 -

Finnpipette électronique Novus

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ 10 fonctions de pipetage
- ✔ Programmables
- ✔ 9 vitesses de pipetage et de distribution

REMISE - 33%

Novus monocanal

Référence	Gamme de volume (µl)	€ HT	€ HT PROMO
Do47717	1 - 10	~~530~~ -	355,10 -
Do47721	10 - 100	~~530~~ -	355,10 -
Do47723	100 - 1000	~~530~~ -	355,10 -

Novus multicanaux

Référence	Nombre de canaux	Gamme de volume (µl)	€ HT	€ HT PROMO
Do47267	8 canaux	30 - 300	~~880~~ -	589,60 -
Do47268	12 canaux	30 - 300	~~996~~ -	667,32 -
Do47266	12 canaux	50 - 1200	~~1 036~~ -	694,12 -

Pour l'achat d'une Finnpipette Novus ou de 10 x 96 Finntips Flex à filtre

1 boîte de 10 x 96 Finntips Flex sur rack OFFERTE

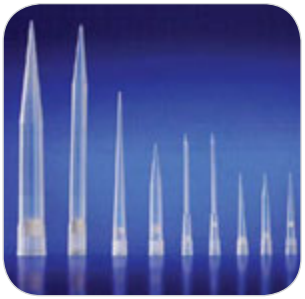
à choisir dans la liste ci dessous

(*doit être commandée avec la Finnpipette Novus ou la boîte de Finntips Flex à filtre).

Finntips Flex à filtre

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ Pointes souples à filtre destinées aux Finnpipettes
- ✔ Sur rack, stériles



Référence	Volume (µl)	€ HT les 10 x 96
Do47951	0,5 - 10	120 -
Do47856	0,5 - 30	120 -
Do47853	0,5 - 100	120 -
Do50698	0,5 - 200	120 -
Do47854	0,5 - 1000	137 -
Do47855	0,5 - 1200	169 -

Finntips Flex sur rack

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ 10 x 96 pointes sur rack

Référence	Volume (µl)	€ HT	€ HT PROMO
Do47946	10	~~64,20~~ -	OFFERTE -
Do47275	200	~~58,40~~ -	OFFERTE -
Do47727	300	~~58,40~~ -	OFFERTE -
Do47848	1000	~~60,60~~ -	OFFERTE -
Do47756	1200	~~116~~ -	OFFERTE -

1200 µl Flex

10 µl Flex

Finntips Flex Refill

Thermo SCIENTIFIC

Pour l'achat simultané de 1 x 960 Finntips Flex Refill et de 1 x 960 Finntips Flex sur rack

☛ **Vous bénéficiez d'une remise de 30 %**

	Finntips Flex Refill				Finntips Flex sur rack - 10 x 96		
Volume (µl)	Référence	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
10	Do47949	20 x 96	~~103~~ -	72,10 -	Do47946	~~64,20~~ -	44,94 -
200	Do47278	20 x 96	~~103~~ -	72,10 -	Do47275	~~58,40~~ -	40,88 -
300	Do47730	20 x 96	~~103~~ -	72,10 -	Do47727	~~58,40~~ -	40,88 -
1000	Do47850	16 x 96	~~87,80~~ -	61,46 -	Do47848	~~60,60~~ -	42,42 -
1200	Do47953	16 x 96	~~159~~ -	111,90 -	Do47756	~~116~~ -	81,20 -

» La recharge écologique de pointes Finntips Flex
» Se dépose simplement dans un portoir

Kits PIPETMAN Neo® et PIPETMAN Classic® GILSON

Kits PIPETMAN Neo®

PROMOTION !

Kit contenant :

- un jeu de 2 ou 3 PIPETMAN Neo ;
- un jeu de pointes ;
- et des accessoires.

PIPETMAN Neo

	PIPETMAN Neo PCR Kit	PIPETMAN Neo Starter Kit
Comprend	1 PIPETMAN Neo P10N (1-10 µl) 1 PIPETMAN Neo P100N (10-100 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 3 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST, DF1000ST) + 3 portoirs SINGLE + 3 ouvre micro-tubes JIMMY + 1 guide du pipetage Gilson + 1 poster Inspection 2 minutes + 3 stickers d'identification	1 PIPETMAN Neo P20N (2-20 µl) 1 PIPETMAN Neo P200N (20-200 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 3 ouvre micro-tubes JIMMY + 1 guide du pipetage Gilson + 1 poster Inspection 2 minutes + 3 stickers d'identification
Référence	**Do66604**	**Do66605**
€ HT	~~695 -~~	~~611 -~~
€ HT PROMO	**520 -**	**460 -**

Kits PIPETMAN Classic®

Kit contenant un jeu de 2 ou 3 PIPETMAN Classic, un jeu de pointes et des accessoires.

PIPETMAN Classic

PROMOTION !

	PIPETMAN Classic Micro Volume Kit	PIPETMAN Classic Starter Kit	PIPETMAN Classic Large Volume Kit
Comprend	1 PIPETMAN Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN Classic P100 (10-100 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur COLORIS + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN Classic P200 (20-200 µl) 1 PIPETMAN Classic P1000 (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur COLORIS + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN Classic P10ml (1-10 ml) + Certificats Gilson + 5 pointes PIPETMAN Diamond D5000 + 2 pointes PIPETMAN Diamond D10 ml + 2 x10 filtres de protection pour P5000 et P10ml
Référence	**Do66085**	**Do66086**	**Do66087**
€ HT	~~688 -~~	~~605 -~~	~~413 -~~
€ HT PROMO	**520 -**	**460 -**	**320 -**

Starter kit PIPETMAN® G GILSON

- ✔ **Forces de pipetage et d'éjection très faibles**
- ✔ **Pipette mécanique à déplacement d'air**
- ✔ **Grande robustesse**
- ✔ **Ejection facile des pointes**
- ✔ **2 versions d'éjecteur : plastique ou métal**
- ✔ **Système de piston lubrifié**
- ✔ **8 modèles monocanal allant de 2 µl à 10 ml**

AVANTAGES !

» ***LES PLUS FAIBLES FORCES DE PIPETAGE GRÂCE À UN NOUVEL ENSEMBLE PISTON.***

» ***EJECTION DES POINTES FACILITÉE. GRAND CONFORT DE MANIPULATION.***

	PIPETMAN G Starter Kit (éjecteurs métal)	PIPETMAN G Micro Volume Kit (éjecteurs métal)
Comprend	1 PIPETMAN G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN G P1000G (100-1000 µl) (éjecteurs métal) + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastiques	1 PIPETMAN G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN G P100G (10-100 µl) (éjecteurs métal) + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastiques
Référence	**Do66826**	**Do66825**
€ HT	~~644 -~~	~~734 -~~
€ HT PROMO	**559 -**	**649 -**

PROMOTION !

MICROMAN® GILSON

- ✔ **Pipette à déplacement positif**
- ✔ **Idéale pour les solutions visqueuses, volatiles, grâce à son ensemble capillaire-piston**
- ✔ **Evite tout risque de contamination de la pipette**

Référence	Type	Volume	€ HT
Do66378	M10	1 - 10 µl	204,90 -
Do66379	M25	3 - 25 µl	204,90 -
Do66380	M50	20 - 50 µl	204,90 -
Do66381	M100	10 - 100 µl	204,90 -
Do66382	M250	50 - 250 µl	204,90 -
Do66383	M1000	100 - 1000 µl	204,90 -

Pour l'achat* de 2 MICROMAN®

145 €HT/unité

(*possiblité de panacher)

PIPETMAN® L GILSON

- ✔ Forces de pipetage et d'éjection très faibles
- ✔ Verrouillage du volume automatique à la fin du premier cycle de pipetage
- ✔ Ejecteur réglable : large bouton de forme convexe réduisant les forces d'éjection de 50 % par rapport à PIPETMAN Neo
- ✔ Système de piston lubrifié
- ✔ Code 2D d'identification pour faciliter la traçabilité : indique la référence du produit, sa date de fabrication, son numéro de série et son volume nominal
- ✔ Nouveau design de la poignée pour procurer un confort de pipetage au quotidien
- ✔ Equilibrée : ni trop lourde, ni trop légère
- ✔ Compatibilité universelle : embout permettant l'utilisation de la plupart des marques de pointe

NOUVEAU

Bouton d'éjection optimisé

PIPETMAN L avec éjecteur plastique	PIPETMAN L avec éjecteur métal	PIPETMAN L sans éjecteur	Type	Volume	Pointes adaptées	€ HT
D070053	D070047	-	P2L	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	~~219 -~~
D070054	D070048	-	P10L	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	~~219 -~~
D070055	D070049	-	P20L	2 - 20 µl	D200, DF30	~~219 -~~
D070056	D070050	-	P100L	10 - 100 µl	D200, DF100	~~219 -~~
D070057	D070051	-	P200L	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	~~219 -~~
D070058	D070052	-	P1000L	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	~~219 -~~
-	-	D070059	P5000L	500 - 5000 µl	D5000	~~219 -~~
-	-	D070060	P10ML	1 - 10 ml	D10 ml	~~219 -~~

PROMOTION !

185 -

~~219 -~~ **€ HT**

Code 2D

Verrouillage du volume en 3 étapes

Repoussez la molette vers le haut

Tournez pour modifiez le volume

Appuyez pour verrouiller avant de pipeter !

Avantages !

- » *Verrouillage du volume en 3 étapes*
- » *Code 2D d'identification : traçabilité optimale*
- » *Bouton d'éjection optimisé*
- » *Confort au plus haut niveau*

OFFRE Pointes ART n°1

Pointes à filtre ART

Pour l'achat* de 2 packs de pointes ART sur rack à charnière à 67 €

recevez un 3éme pack GRATUIT

(*possiblité de panacher)

Pointes ART sur rack à charnière

Référence	Modèle	Volume (µl)	€ HT les 10 x 96	€ HT PROMO
D041525	ART10	10	~~126,90 -~~	67 -
D041533	ART20E	10	~~126,90 -~~	67 -
D041529	ART Reach	10	~~126,90 -~~	67 -
D041536	ART20P	0,5 - 20	~~126,90 -~~	67 -
D041515	ART100E	1 - 100	~~126,90 -~~	67 -
D041517	ART100	1 - 100	~~126,90 -~~	67 -
D041521	ART200	1 - 200	~~126,90 -~~	67 -
D041541*	ART1000 XL	1000	~~126,90 -~~	67 -

* les 8 x 96

PROMOTION !

OFFRE Pointes ART n°2

Pour l'achat de 4 packs de pointes Low Retention à 84 €

recevez une pipette F2 GRATUITE*

* à choisir page 16 de la présente brochure, possibilité de panacher les pointes ART Low Retention

Pointes ART Low Retention

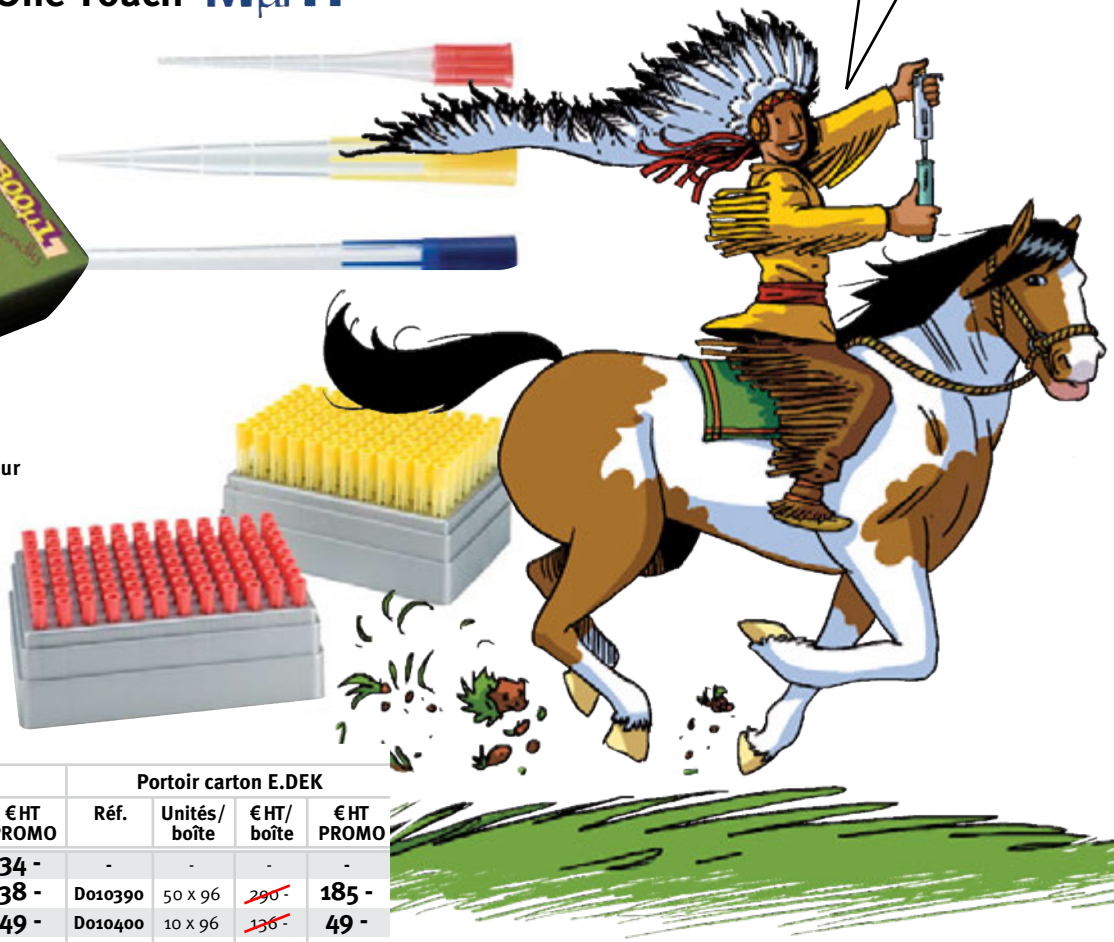
La pointe ART à faible rétention pour une meilleure récupération de l'échantillon, sur rack charnière.

Référence	Modèle	Volume (µl)	€ HT les 10 x 96	€ HT PROMO
D041527	ART10 Reach	10	~~149 -~~	84 -
D041523	ART10	10	~~149 -~~	84 -
D041531	ART 20E	10	~~149 -~~	84 -
D041534	ART20	20	~~149 -~~	84 -
D041513	ART100E	100	~~149 -~~	84 -
D041519	ART200	200	~~149 -~~	84 -

PROMOTION !

Pointes bi-composants One Touch MULTI

PROMOTION !



Un double polymère garantit :

- ✔ une réduction spectaculaire de la force pour engager la pointe
- ✔ une facilité extraordinaire de préhension pour les pipettes multicanaux
- ✔ une étanchéité et une précision optimales
- ✔ Pointes sur portoirs plastiques ou sur portoir carton

	Portoir plastique				Portoir carton E.DEK			
Pointe	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**€ HT PROMO**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**€ HT PROMO**
10/20 µl non stérile	**D010300**	10 x 96	~~59 -~~	**34 -**	-	-	-	-
10/20 µl stérile	**D010310**	10 x 96	~~64 -~~	**38 -**	**D010390**	50 x 96	~~290 -~~	**185 -**
10/20 µl à filtre stérile	**D010320**	10 x 96	~~136 -~~	**49 -**	**D010400**	10 x 96	~~136 -~~	**49 -**
100 µl à filtre stérile	**D010510**	10 x 96	~~136 -~~	**49 -**	**D010530**	10 x 96	~~136 -~~	**49 -**
300 µl non stérile	**D010330**	10 x 96	~~55 -~~	**30 -**	-	-	-	-
300 µl stérile	**D010340**	10 x 96	~~60 -~~	**35 -**	**D010410**	50 x 96	~~275 -~~	**169 -**
300 µl à filtre stérile	**D010350**	10 x 96	~~136 -~~	**49 -**	**D010420**	10 x 96	~~136 -~~	**49 -**
1000 µl non stérile	**D010360**	8 x 96	~~55 -~~	**34 -**	-	-	-	-
1000 µl stérile	**D010370**	8 x 96	~~60 -~~	**38 -**	**D010450**	12 x 64	~~60 -~~	**38 -**
1000 µl à filtre stérile	**D010380**	8 x 96	~~136 -~~	**49 -**	**D010460**	12 x 64	~~136 -~~	**49 -**

Pipeteur Benchtop MULTI

- ✔ Pipeteur automatisé pour plaques 96 ou 384 puits
- ✔ Pour le transfert de liquides jusqu'à 250 µl
- ✔ Utilise les pointes One Touch
- ✔ Portable, facile à utiliser
- ✔ Vitesse de pipetage et de distribution ajustables
- ✔ Calibrable
- ✔ Hauteurs ajustables pour la plaque ou le réservoir

Réf. D073960

10 000 -

~~11 500 -~~ **€ HT**

☛ Caractéristiques techniques

Précision	‹ 2 % (25 à 250 µl)	‹ 10 % (5 à 20 µl)
Incertitude	+/- 4 % (25 à 250 µl)	+/- 6 % (5 à 20 µl)
Résolution	1 µl en utilisant le menu, 5 µl en utilisant le bouton de réglage	
Plage de volume	1 µl - 250 µl	
Dimensions l x L x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2	
Poids (kg)	9,5	
Température d'utilisation	10 - 37 °C	

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D073980	Plateau pour utilisation avec plaque 384 puits	**2028 -**

Pipet-Lite™ XLS™ avec RFID RAININ

NOUVEAU

- ✔ Très ergonomique du marché
- ✔ Assistance magnétique
- ✔ Première pipette au monde équipée d'une étiquette RFID pour le suivi avancé de l'étalonnage et la gestion du parc
- ✔ Accepte exclusivement les cônes LTS Rainin, à faible force d'éjection, (voir page 416 catalogue 2012)

Etiquettes RFID

Référence	Modèle	Volume	€ HT	€ HT PROMO
D711240	L-2XLS	0,1 - 2 µl	~~252 -~~	189 -
D711241	L-10XLS	0,5 - 10 µl	~~252 -~~	189 -
D711242	L-20XLS	2 - 20 µl	~~231 -~~	173 -
D711265	L-100XLS	10 - 100 µl	~~231 -~~	173 -
D711243	L-200XLS	20 - 200 µl	~~231 -~~	173 -
D711266	L-300XLS	20 - 300 µl	~~231 -~~	173 -
D711244	L-1000XLS	100 - 1000 µl	~~231 -~~	173 -
D711267	L-2000XLS	200 - 2000 µl	~~231 -~~	173 -
D711268	L-5000XLS	500 - 5000 µl	~~252 -~~	189 -

REMISE - 25%

Le + : pour l'achat de 7 pipet-Lite XLS

recevez

1 portoir pour 7 pipettes ref. D711261 GRATUIT

Le + : pour l'achat de 3 pipet-Lite XLS

recevez

1 portoir pour 3 pipettes ref. D711461 GRATUIT

Pipet-Lite™ XLS™ à écartement variable RAININ

NOUVEAU

- ✔ Permet de transférer rapidement les liquides d'un format à un autre.
- ✔ Par exemple, pour aspirer les échantillions des microtubes à centriguger, il suffit de tourner la molette d'écartement et de déposer les échantillions sur une plaque à 24, 48 ou 96 puits.
- ✔ Etiquette RFID intégrée permettant un suivi de l'étalonnage.

Référence	Modèle	Type	Volume	€ HT	€ HT PROMO
D712142	LA6-300XLS	6 canaux ajustable	20-300 µl	~~869 -~~	695 -
D712143	LA6-1200XLS	6 canaux ajustable	100-1200 µl	~~951 -~~	760 -
D712151	LA8-50XLS	8 canaux ajustable	5-50 µl	~~957 -~~	765 -
D712144	LA8-300XLS	8 canaux ajustable	20-300 µl	~~920 -~~	736 -
D712145	LA8-1200XLS	8 canaux ajustable	100-1200 µl	~~1028 -~~	822 -

REMISE - 20%

Le + : pour l'achat d'une Pipet-Lite XLS multicanaux à écartement variable

recevez

1 Pipet-Lite monocanal de votre choix

(à selectionner dans la liste ci-dessus)

GRATUIT

NOUVEAU

Pipette électronique monocanal E4™ XLS™ RAININ

- ✔ Grand écran, boule de commande et structure de menus pour un accès rapide à l'ensemble des modes et options
- ✔ Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution et mélange
- ✔ Mode True Manual™ permettant un contrôle en temps réel continu du sens et de la vitesse de pipetage, ainsi qu'une mesure précise du volume
- ✔ Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé
- ✔ Accepte exclusivement les cônes LTS Rainin diminuant considérablement les forces d'éjection

Le + : pour l'achat de 3 pipettes E4 XLS

recevez

1 portoir chargeur pour 3 pipettes ref. D17012332 GRATUIT

Référence	Modèle	Volume recommandé µl	€ HT	€ HT PROMO
D17012305	E4-10XLS	0,5-10 µl	~~522 -~~	443 -
D17012306	E4-20XLS	2-220 µl	~~501 -~~	425 -
D17012307	E4-100XLS	10-100 µl	~~501 -~~	425 -
D17012308	E4-200XLS	20-200 µl	~~501 -~~	425 -
D17012309	E4-300XLS	20-300 µl	~~501 -~~	425 -
D17012319	E4-1000XLS	100-1000 µl	~~501 -~~	425 -
D17012311	E4-2000XLS	200-2000 µl	~~501 -~~	425 -
D17012312	E4-5000XLS	500-5000 µl	~~522 -~~	443 -
D17012313	E4-10MLXLS	1000 µl à 10 ml	~~522 -~~	443 -
D17012314	E4-20MLXLS	2000 µl à 20 ml	~~538 -~~	457 -

REMISE - 15 %

Boule de commande : accès rapide à l'ensemble des modes et options

Trio Pack micropipette électronique Acura Electro 926 Socorex

Réf. Do16888

579 - € HT

~~1270 -~~

- ✔ Ergonomie optimale, légèreté
- ✔ Programmation intuitive
- ✔ Le clavier donne accès aux modes de pipetage « direct », « inverse », « multidistribution », « dilution », « tactile » et « mélange »
- ✔ La fonction « tactile » permet le pilotage du dosage
- ✔ Affichage clair, lecture réversible droitier/gaucher
- ✔ le corps de la pipette accepte différents types de modules volumétriques

☛ Trio Pack Acura Electro comprend :

- ✔ 1 pipette électronique Acura Electro complète 20-1000 µl
- ✔ 1 support de charge
- ✔ 1 module volumétrique 1 - 20 µl
- ✔ 1 module volumétrique 10 - 200 µl
- ✔ 1 alimentation
- ✔ 1 batterie supplémentaire
- ✔ 3 certificats de calibration

Portoir Twister universel Socorex pour 6 pipettes

- ✔ Pivotant
- ✔ Pour 6 pipettes toutes marques
- ✔ 7 coloris translucides

» UNIVERSEL

Bleu Saphir	Vert Emeraude	Orange Topaz	Gris Quartz	Rouge Rubis	Transp. Diamant	Jaune Citrine	€ HT
Do61791	Do61792	Do61793	Do61794	Do61795	Do61796	Do61797	82 -

PRIX DE LANCEMENT

Micropipettes Acura manual XS Socorex

- ✔ Longueur et poids réduits
- ✔ Partie basse raccourcie et affinée pour microtubes
- ✔ Ejecteur d'embouts réglable en hauteur
- ✔ Entièrement autoclavable assemblée
- ✔ Nouveau concept de joint pour une activation plus douce

Réf.	Contenu TwiXS Pack	€ HT
Do61708	2 pipettes 0,1 - 2 µl et 2 - 20 µl	~~317 -~~
Do61709	2 pipettes 0,5 - 10 µl et 10 - 100 µl	~~317 -~~
Do61710	2 pipettes 5 - 50 µl et 20 - 200 µl	~~317 -~~
Do61711	2 pipettes 10 - 100 µl et 100 - 1000 µl	~~317 -~~

Réf. Do61708 à Do61711

289 - € HT

~~317 -~~

☛ TwiXS pack Acura XS comprend :

- ✔ deux micropipettes Acura manual XS ;
- ✔ un support deux places pour rayonnage ;
- ✔ échantillon de Qualitips ;
- ✔ certificat CQ ;
- ✔ Mode d'emploi.

Distributeur répétitif Ripette® Pro

- ✔ Pratique et facile à utiliser, robuste, sans entretien
- ✔ Avec panneau visuel sur la pipette reprenant tous les volumes à distribuer en fonction du volume de la seringue distributrice
- ✔ Ergonomie accrue : bonne tenue en main , légère
- ✔ Compatible avec les Ritips et autres seringues (voir catalogue pages 384, 397, 418 et 419)
- ✔ S'adapte à 12 tailles de seringues distributrices
- ✔ 10 programmes de prélèvement
- ✔ 120 combinaisons de volumes par seringue

Réf. D070888

259 - € HT

~~279 -~~

	Numéro de programme									
Taille de seringue Ritip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,05 ml	1 µl	1,5 µl	2 µl	2,5 µl	3 µl	3,5 µl	4 µl	4,5 µl	5 µl	5,5 µl
0,10 ml	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl	6 µl	7 µl	8 µl	9 µl	10 µl	11 µl
0,20 ml	4 µl	6 µl	8 µl	10 µl	12 µl	14 µl	16 µl	18 µl	20 µl	22 µl
0, 50 ml	10 µl	15 µl	20 µl	25 µl	30 µl	35 µl	40 µl	45 µl	50 µl	55 µl
1,00 ml	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl	60 µl	70 µl	80 µl	90 µl	100 µl	110 µl
1,25 ml	25 µl	37,5 µl	50 µl	62,5 µl	75 µl	87,5 µl	100 µl	112,5 µl	125 µl	137,5 µl
2,50 ml	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl	150 µl	175 µl	200 µl	225 µl	250 µl	275 µl
5 ml	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl	300 µl	350 µl	400 µl	450 µl	500 µl	550 µl
10 ml	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl	600 µl	700 µl	800 µl	900 µl	1000 µl	1100 µl
12,50 ml	250 µl	375 µl	500 µl	625 µl	750 µl	875 µl	1000 µl	1125 µl	1250 µl	1375 µl
25 ml	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl	1500 µl	1750 µl	2000 µl	2250 µl	2500 µl	2750 µl
50 ml	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	3000 µl	3500 µl	4000 µl	4500 µl	5000 µl	5500 µl
	48	**35**	**23**	**19**	**15**	**13**	**11**	**9**	**8**	**7**
	Nombres d'aliquots possible									

Pipet-Aid Express BD Falcon

- ✔ 3 vitesses pour l'aspiration et la distribution
- ✔ + 1 vitesse express pour la distribution
- ✔ Repère d'alignement des graduations
- ✔ Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml

Réf. D357591

259 - € HT

~~421 -~~

Pipeteur Basic Pipette

- ✔ Meilleur rapport qualité/prix
- ✔ Pipette électronique
- ✔ Vitesse variable
- ✔ Ejecteur du liquide par gravité ou par poussée
- ✔ Batterie rechargeable
- ✔ Plastique résistant aux UV

Réf. D888100

149 - € HT

~~225 -~~

Pipet-Aid XL

- ✔ A poignée plus haute pour un travail en tout confort, particulièrement sous la hotte
- ✔ 3 vitessses
- ✔ Autonome, sans fil

Réf. D075194

259 - € HT

~~298 -~~

Super Pipet-Aid

- ✔ Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- ✔ Volume 1 ml à 100 ml
- ✔ 3 vitesses (lent, normal, rapide)
- ✔ Sûr et performant

Réf. D075002

189 - € HT

~~279 -~~

Pipetus Reddot

- ✔ Pipeteur autonome, sans fil
- ✔ Distribution par soufflage en gravité
- ✔ Pour toute pipette de 0,1 ml à 200 ml

Réf. D500975

~~349 -~~ **289 -** € HT

Pipetboy Acu

- ✔ Pipeteur pour toute pipette de 1 à 100 ml
- ✔ Variateur de vitesse
- ✔ Témoin de charge
- ✔ Chargeur rapide
- ✔ Autonomie de 8 heures (station de charge incluse)

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Cristal	Violet
Référence	D060204	D060200	D060201	D060202	D060203	D060211
€ HT	~~339 -~~	~~339 -~~	~~339 -~~	~~339 -~~	~~339 -~~	~~339 -~~
€ HT PROMO	**259 -**	**259 -**	**259 -**	**259 -**	**259 -**	**259 -**

Pipeteur Omega

Réf. D141137 à D141142

~~283 -~~ **189 -** € HT

- ✔ Léger (190 g), forme ergonomique
- ✔ Affichage par LED de l'état de la batterie
- ✔ Résistant aux UV
- ✔ Fonctionne également avec le chargeur branché
- ✔ Boutons poussoirs à force allégée réduisant la fatigue du manipulateur
- ✔ Livré avec chargeur, support mural, mode d'emploi, étiquettes

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Trans-parent	Violet
Réf.	D141137	D141138	D141139	D141140	D141141	D141142

Distributeur de réactif Calibrex

- ✔ Système de réglage du volume par cames pré-calibrées
- ✔ Sélection rapide et précise de chaque volume
- ✔ Rotation du dispenser sur 360°
- ✔ Démontage rapide sans outil
- ✔ Autoclavable entièrement assemblé
- ✔ Haute résistance aux chocs et produits chimiques
- ✔ Cylindre en verre et piston avec couche PFA
- ✔ Calibration facile par l'utilisateur

PROMOTION !

Chaque instrument est livré avec les raccords 28, 32, 40, 45 mm.

Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D061018	0,25 - 2	~~263 -~~	**180 -**
D061019	1,0 - 5,0	~~263 -~~	**180 -**
D061020	1,0 - 10,0	~~263 -~~	**180 -**
D061021	2 - 20	~~510 -~~	**290 -**
D061022	10 - 50	~~575 -~~	**329 -**
D061023	10 - 100	~~570 -~~	**390 -**

Pipettes de transfert

- ✔ En polyéthylène souple
- ✔ Economiques

PROMOTION !

Volume bulbe	1 ml	€ HT PROMO	3 ml	€ HT PROMO
Type	Gradué		Gradué	
Longueur (mm)	145		145	
Graduation (ml)	0,25		0,5	
En vrac	D390509		D390509	
Unités/sachet	500		500	
€ HT/sachet	~~15,50 -~~	**6,50 -**	~~15,50 -~~	**6,50 -**
Stériles/5	D390510		D390513	
Unités/boîte	1000		1000	
€ HT/boîte	~~50,50 -~~	**30 -**	~~50,50 -~~	**30 -**
Stérile/1	D390511		D390514	
Unités/boîte	1000		1000	
€ HT/boîte	~~57 -~~	**39 -**	~~57 -~~	**39 -**

Poires à pipeter

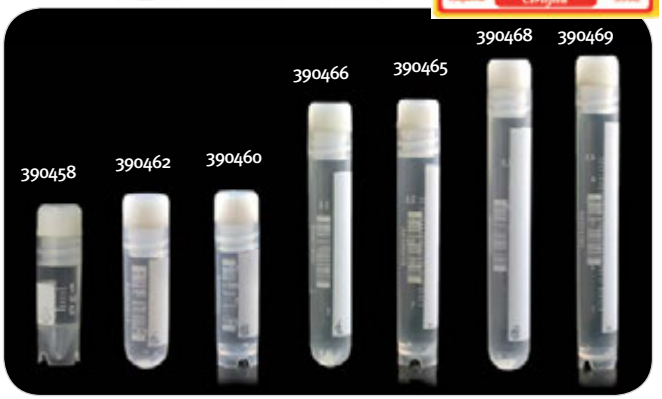
- ✔ En caoutchouc
- ✔ 3 valves
- ✔ Pour tous volumes jusqu'à 100 ml (poire universelle) ou 10 ml (poire standard)

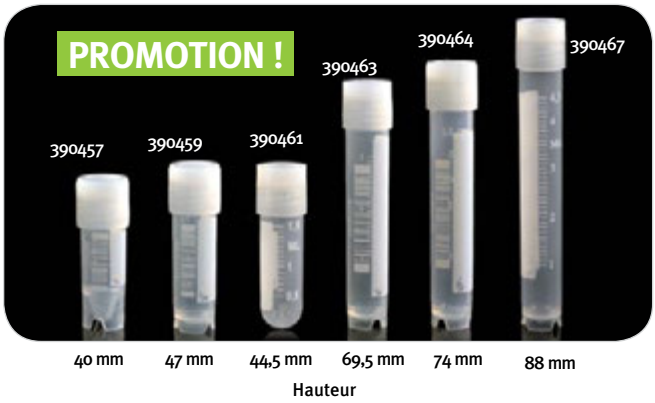
Référence	Type	€ HT	€ HT PROMO
D090270	Universelle	~~5,40 -~~	**3,50 -**
D090288	Standard	~~5,40 -~~	**3,50 -**

PROMOTION !

Cryotubes CryoGen® ClearLine® avec code barre imprimé

- ✔ En polypropylène stérile, bouchon vissant bi-injecté
- ✔ Utilisables jusqu'à -196 °C
- ✔ Exempts d'ADN humain, de DNase, de RNase, de pyrogènes et d'ATP
- ✔ A pas de vis interne ou externe, avec ou sans jupe
- ✔ Gradués, surface d'inscription
- ✔ Code barre linéaire : les cryotubes Biosigma sont livrés en standard avec un code barre pré-imprimé à séquences aléatoires. Sur demande, des séquences à façon peuvent être exécutées





		Cryotubes 1,2 ml		Cryotubes 2 ml		Cryotubes 3 ml		Cryotubes 4 ml		Cryotubes 5 ml	
Cap externe	Jupe	Réf. les 50	Réf. les 1000	Réf. les 50	Réf. les 1000	Réf. les 50	Réf. les 1000	Réf. les 50	Réf. les 1000	Réf. les 50	Réf. les 1000
Oui	Oui	D390457A	D390457	D390459A	D390459	D390463A	D390463	D390464A	D390464	D390467A	D390467
Non	Oui	D390458A	D390458	D390460A	D390460	-	-	D390465A	D390465	D390469A	D390469
Oui	Non	-	-	D390461A	D390461	-	-	-	-	-	-
Non	Non	-	-	D390462A	D390462	-	-	D390466A	D390466	D390468A	D390468
€ HT		~~12,20~~ -	~~189~~	~~12,20~~ -	~~189~~	~~12,90~~ -	~~200~~	~~14,10~~ -	~~218~~	~~14,90~~ -	~~230~~
€ HT PROMO		7 -	120 -	7 -	120 -	7,50 -	130 -	8,50 -	140 -	8 -	145 -

Tubes de stockage avec code 2D

- ✔ A bouchon septum ou à capuchons à vis
- ✔ Pour garantir la traçabilité des échantillons
- ✔ Tubes sur portoir à couvercle verrouillable
- ✔ Pastille 2D au fond du tube

NOUVEAU

1. Tubes avec bouchon septum

1.a) Tubes sur rack sans bouchon

Vol. (µl)	Non stérile	Stérile
500	D446448	D446558
750	D446449	D446560
1 400	D446037	D446038
Unités/ carton	10 x 96	10 x 96
€ HT	359 -	379 -

1.b) Bouchons septum en tapis de 96

PROMOTION !

	Non Stérile	Stérile
	D446045	D446046
Unités/ carton	10 x 96	10 x 96
€ HT	70 -	83 -

PROMO STARTER KIT 1 - Réf. D225225
Tubes avec bouchon septum

- 3 cartons de 10 x 96 tubes à choisir
- 3 cartons de 10 x 96 bouchons à choisir
- 1 décapeur Sepraseal D446048
- 1 lecteur individuel Visiomate D446510

2 100 - l'ensemble € HT

~~3 126 -~~

PROMO STARTER KIT 2 - Réf. D225226
Tubes avec capuchon vissant

- 5 cartons de 5 x 96 tubes à choisir
- 1 décapeur 8 canaux D446526
- 1 lecteur de rack Visiomate D446316

5 200 - l'ensemble € HT

~~8 491 -~~

2. Tubes avec capuchon vissant

Vol µl / Cap	Unités/ carton	Naturel	€ HT	Vert	Violet	Rouge	Blanc	Jaune	Bleu	€ HT
500	5 x 96	D446462	418 -	D446540	D446541	D446542	D446543	D446544	D446539	405 -
1 00	5 x 96	D446307	495 -	D446552	D446553	D446554	D446555	D446556	D446551	405 -

CoolSystems kits

Kit complet comprenant un plateau thermique thermal tray, un CoolRack et un bac à glace.

Réf.	Désignation	Inclus	€ HT
D830077	CoolSystem M 90	- Thermal Tray LP réf. 830035 - CoolRack M90 réf. 830026 - Ice Pan 9 l	**819 -**
D830078	CoolSystem M 30 X 3	- Thermal Tray LP réf. 830035 - 3 x CoolRack M90 réf. 830026 - Ice Pan 9 l	**1175 -**
D830079	CoolSystem CF 45	- Thermal Tray LP réf. 830035 - CoolRack CF45 réf. 830028 - Ice Pan 9 l	**700 -**
D830080	CoolSystem pour PCR 96	- Thermal Tray LP réf. 830035 - CoolRack PCR96 réf. 830034 - Ice Pan 9 l	**729 -**
D830081	CoolSystem pour PCR 96 x 3	- Thermal Tray LP réf.830035 - 3 x CoolRack PCR96 réf. 830034 - Ice Pan 9 l	**1340 -**

CoolRack

NOUVEAU

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Racks en alliage d'aluminium, pour le maintien à température ou la réfrigération d'échantillons.

- ✔ **S'utilisent de - 200 °C à + 100 °C , soit dans un bac à glace, soit sur de la glace carbonique, de l'azote liquide, en incubateur, en four ou dans la CoolBox**
- ✔ **Conductivité thermique rapide grâce au matériau utilisé**
- ✔ **Nombreux modèles parfaitement adaptés à la taille des tubes**
- ✔ **Autoclavables, stérilisables à chaud**
- ✔ **Nettoyables avec de l'eau de javel et avec les désinfectants et détergents de laboratoire, y compris les RNase away**
- ✔ **A compléter par un plateau thermique surélevé pour l'utilisation en bain marie ou avec un plateau thermique simple pour l'utilisation en bac à glace Maxi**
- ✔ **Conservation longue et à température constante**
- ✔ **Tubes ou plaques ne sont pas en contact avec la glace, pas de rique de contamination**

N° photo	Forme du puit	Pour tubes/plaques	Nombre de puits	Référence	Modèle	Coloris	€ HT
1	Cylindrique	1,5 ml ou 2 ml	6	**D830054**	M6	Gris	**62 -**
2			15	**D830037**	M15	Gris	**151 -**
			15	**D830038**	M15	Vert	**151 -**
			15	**D830039**	M15	Orange	**151 -**
			30	**D830031**	M30	Vert	**266 -**
			30	**D830032**	M30	Orange	**266 -**
			90	**D830026**	M90	Gris	**402 -**
			96	**D830033**	M96 ID	Gris	**533 -**
3	Conique	1,5 ml	15	**D830041**	M15-PF	Gris	**207 -**
			30	**D830042**	M30-PF	Gris	**313 -**
4	Conique	0,5 ml	30	**D830044**	500 UL M30-PF	Gris	**313 -**
7	Conique	15 ml	9	**D830049**	15 ml	Gris	**277 -**
8	Conique	50 ml	4	**D830050**	50 ml	Gris	**277 -**
5	Cylindrique	Cryotubes	15	**D830040**	CF15	Gris	**151 -**
			30	**D830043**	CF30	Gris	**266 -**
			45	**D830028**	CF45	Gris	**284 -**
			30 (avec blocage)	**D830045**	CFT30	Gris	**313 -**
6	Conique	0,2 ml (tubes, barrettes, plaques)	96	**D830034**	PCR96	Gris	**316 -**
-	Conique	Plaques 384 puits	384	**D830046**	PCR384	Gris	**349 -**
10	Cylindrique	0,3 ml et 0,7 ml (diamètre 11mm)	30	**D830047**	MASSSPEC	Gris	**284 -**
9	Cylindrique	Tubes stockage 1,4 ml et deepwell 96 puits	96	**D830048**	1 ml x 96	Gris	**357 -**
-	-	Plaques 6, 12, 24 et 48 puits	-	**D830025**	48	Gris	**259 -**
-	-	Plaques 96 puits fond plat	-	**D830029**	96F	Gris	**282 -**
-	-	Plaques 96 puits fond rond	-	**D830030**	96U	Gris	**313 -**
-	-	Réservoirs Biotix 50 ml	-	**D830057**	BX50	Gris	**190 -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D071013	Bac à glace Maxi vert	**149,70 -**
D071025	Ice Bucket 4 l vert	**104,70 -**

Plateaux thermique Thermal Tray

Référence	Désignation	€ HT
D830027	Pour bain marie	**328 -**
D830035	Pour bac à glace maxi	**305 -**
D830026	Pour Ice Bucket 4 l	**396 -**

CoolBox

Pour garder tubes et microplaques au froid (0,5 °C à + 4°C) ou congelés (- 18 °C à - 10 °C) sur la paillasse.

- ✔ **Placer un CoolRack dans la CoolBox et les échantillons resteront au froid ou congelés jusqu'à 10 heures avec une température uniforme à 0,1 °C près**
- ✔ **Toutes les CoolBox sont livrées complètes avec cartouche réfrigérante + 2 °C**
- ✔ **Des kits complets incluant en sus un CoolRack et un support sont proposés**

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

NOUVEAU

Capacité	Pour	Réf.	Type	Coloris	Comprend	€ HT
Pour microtubes et cryotubes						
-	Pour tous CoolRack 30 cryotubes	**D830000**	CoolBox 30 System	Violet	1 CoolBox avec couvercle, 1cartouche réfrigérante +2°C, 1 support rouge, 1 tapis isolant	**199 -**
-	Pour tous CoolRack 30 cryotubes	**D830001**	CoolBox 30 System	Vert	1 CoolBox avec couvercle, 1cartouche réfrigérante +2°C, 1 support rouge, 1 tapis isolant	**199 -**
-	Pour tous CoolRack 30 cryotubes	**D830002**	CoolBox 30 System	Orange	1 CoolBox avec couvercle, 1cartouche réfrigérante +2°C, 1 support rouge, 1 tapis isolant	**199 -**
-	Pour tous CoolRack 30 cryotubes	**D830103**	CoolBox 30 System	Fuchsia	1 CoolBox avec couvercle, 1cartouche réfrigérante +2°C, 1 support rouge, 1 tapis isolant	**199 -**
Kits complets CoolBox + CoolRack						
30	Microtubes 1,5 ml et 2 ml	**D830006**	M30	Violet	1 CoolBox 30 System complète + 1 CoolRack M30 + 1 support pour 30 microtubes 1,5 ou 2 ml	**449 -**
30	Microtubes coniques 1,5 ml	**D830007**	MPF	Violet	1 CoolBox 30 System complète + 1 CoolRack M30PF + 1 support pour 30 microtubes 1,5 coniques	**495 -**
30	Cryotubes et tubes FACS	**D830008**	CF30	Violet	1 CoolBox 20 System complet + 1 CoolRack CF30+ 1 support pour 30 cryotubes ou tubes FACS	**446 -**
30	Cryotubes (avec puits bloquants)	**D830014**	CFT30	Violet	1 Cool Box 30 System complet + 1 CoolRack CFT30 + 1 support à puits bloquants pour 30 cryotubes	**499 -**
Pour tubes et plaques PCR, microplaques						
-	Pour CoolRacks & CoolSink pr. microplaques	**D830003**	CoolBox MP system	Violet	1 CoolBox avec couvercle, 1 cartouche réfrigérante	**199 -**
-	Pour CoolRacks & CoolSink pr. microplaques	**D830004**	CoolBox MP system	Vert	1 CoolBox avec couvercle, 1 cartouche réfrigérante	**199 -**
-	Pour CoolRacks & CoolSink pr. microplaques	**D830005**	CoolBox MP system	Orange	1 CoolBox avec couvercle, 1 cartouche réfrigérante	**199 -**
-	Pour CoolRacks & CoolSink pr. microplaques	**D830104**	CoolBox MP system	Fuchsia	1 CoolBox avec couvercle, 1 cartouche réfrigérante	**199 -**
Kits complets CoolBox + CoolRack						
96	Tubes, barrettes et plaques 0,2 ml	**D830009**	PCR 96	Violet	1 CoolBox MP System complet + 1 CoolRack PCR 96 + 1 support pour 96 tubes ou 1 microplaque PCR	**497 -**
384	Plaques PCR 384 puits	**D830010**	PCR 384	Violet	1 CoolBox MP System complet + 1 CoolRack PCR 384 + 1 support 1 microplaque PCR 384	**535 -**
96	Plaques 96 puits fond plat	**D830011**	96 F	Violet	1 CoolBox MP System complet + 1 CoolRack 96F + 1 support 1 microplaque 96 F	**473 -**
96	Plaques 96 puits fond rond	**D830012**	96 U	Violet	1 CoolBox MP System complet + 1 CoolRack 96U + 1 support 1 microplaque 96 U	**475 -**
96	Tubes de stockage 1,4 ml, microplaques 1 ml	**D830013**	1 ml x 96	Violet	1 CoolBox MP System complet + 1 CoolRack 1 ml x 96 + 1 support 1 microplaque 96 x 1 ml	**536 -**

Cartouches réfrigérantes

Référence	Désignation	Unité/ carton	€ HT/ carton
D830090	Cartouche - 12 °C pour CoolBox 30 System	3	**146 -**
D830091	Cartouche + 2 °C pour CoolBox 30 System	3	**146 -**
D830093	Cartouche + 2 °C pour CoolBox MP System	3	**57 -**

CoolCell

- ✔ **Pour la congélation des cellules à raison de - 1 °C par minute sans solution d'alcool**
- ✔ **Sans maintenance, sans déchets supplémentaires**
- ✔ **Hautement reproductibles**
- ✔ **Corps plein à bonne isolation, pas de pré-refroidissement**
- ✔ **Refroidissement constant**
- ✔ **Réutilisable 5 minutes après un cycle de refroidissement**
- ✔ **Pour cryotubes de 2 et 5 ml et pour tubes de sérum de 2 ml ou 10 ml**
- ✔ **Matériau d'isolation conçu pour éviter que les doigts ne «collent» contre la paroi**
- ✔ **Le portoir amovible FTS permet de placer en une étape 30 cryotubes dans la CoolCell**

Nbr x vol. des tubes	Référence	Coloris	€ HT
12 x cryotubes 2 ml	**D830015**	Violet	**116 -**
	D830016	Vert	**116 -**
	D830017	Orange	**116 -**
	D830101	Fuchsia	**116 -**
15 x cryotubes 5 ml	**D830022**	Violet	**190 -**
30 x cryotubes 2 ml	**D830019**	Violet	**442 -**
	D830020	Vert	**442 -**
	D830021	Orange	**442 -**
	D830102	Fuchsia	**442 -**
12 x tube serum 2 ml	**D830023**	Violet	**283 -**
6 x tube serum 10 ml	**D830024**	Violet	**283 -**

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

NOUVEAU

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT les 6
D830100	Portoir amovible FTS pour 30 cryotubes	**106 -**

Boîtes de congélation en carton pour tubes 15 ml et 50 ml

Réf. D010194 et D010195

~~6,60 -~~ **3,90 -** € HT l'unité

- ✔ Carton hydrophobe
- ✔ Complètes avec croisillons
- ✔ Utilisables jusqu'à -198 °C
- ✔ Couvercle coiffant avec surface d'inscription

Réf.	L x l x h (mm)	Capacité
D010194	146 x 146 x 120	36 tubes 15 ml Ø 17 mm
D010195	146 x 146 x 120	16 tubes 50 ml Ø 30 mm

Cryoboîtes en carton pour 81 cryotubes à marquage alphanumérique

Réf. D010205

~~32 -~~ **19 -** € HT les 5

La première boîte cryo présentant un marquage alphanumérique complet : sur le couvercle, sur le fond et sur les quatre côtés intérieurs de la boite !

- ✔ Pour 81 cryotubes 1 ou 2 ml
- ✔ Complètes avec croisillons
- ✔ Dimensions standard : 132 x 132 x 52 mm
- ✔ En carton renforcé rigide, grilles en plastique
- ✔ Couvercle à charnières
- ✔ Livré par 5 boites de coloris assortis : blanc, orange-rouge, bleu, vert, jaune

Cryoboîtes en carton pour 100 cryotubes marquage alphanumérique

PRIX DE LANCEMENT

- ✔ Cryoboîte en carton hydrophobe pour 100 microtubes
- ✔ Complètes avec croisillons
- ✔ Couvercle coiffant
- ✔ Marquage par :
  - grille alphanumérique sur le couvercle, sur les rebords externes de la boîte ;
  - détrompeur sur le couvercle et un côté de la boîte ;
  - indication N° de la boite et date pour une meilleure visualisation des données.
- ✔ 3 hauteurs : 55 mm, 77 mm et 95 mm

Référence	Dimensions h x l x p (mm)	Capacité cryotubes	€ HT	€ HT PROMO
D141561	55 x 133 x 133	100	~~6 -~~	4,50 -
D141562	77 x 133 x 133	100	~~7 -~~	4,70 -
D141563	95 x 133 x 133	100	~~8 -~~	5,20 -

Cryoboîtes en carton hydrophobe

- ✔ Complètes avec croisillons
- ✔ S'utilisent de -196 °C à + 121 °C
- ✔ L x l : 133 x 133 mm
- ✔ Panachées : rose, jaune pâle, vert pâle, bleu, turquoise

PROMOTION !

Référence	Hauteur (cm)	Coloris	Capacité cryotubes	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D010161	5	Blanc	81	1	~~3,80 -~~	1,60 -
D010179	5	Panachés	81	5	~~15,60 -~~	9 -
D010162	5	Blanc	100	1	~~3,80 -~~	1,60 -
D010181	5	Panachés	100	5	~~15,60 -~~	9 -
D010163	7,5	Blanc	81	1	~~4,20 -~~	1,70 -
D010164	7,5	Blanc	100	1	~~4,20 -~~	1,80 -

Boîtes de congélation à couvercle à marquage alphanumérique

PROMOTION !

- ✔ En polycarbonate, fond coloré, bleu, rouge ou vert
- ✔ 21, 80 ou 100 places
- ✔ Couvercle à marquage alphanumérique et détrompeur

» LE MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ - PRIX !

Pour	25 cryotubes 1,2 et 2 ml	81 cryotubes 1,2 et 2 ml	81 cryotubes 3, 4 et 5 ml	100 cryotubes 1,2 et 2 ml
Dimensions (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Bleu	D390476	D390479	D390482	D390491
Rouge	D390477	D390480	D390483	D390492
Vert	D390478	D390481	D390484	D390493
€ HT	~~4,10 -~~	~~6,10 -~~	~~8,20 -~~	~~6,40 -~~
€ HT PROMO	3 -	3,90 -	4,60 -	4 -

Cryoboîtes System 100 + cryotubes

- ✔ Stériles, non pyrogènes, non toxiques
- ✔ Utilisables jusqu'à - 196 °C
- ✔ Volume 1,8 ml
- ✔ Autostables, à ailette
- ✔ Ø x h : 12,5 x 50 mm
- ✔ Possibilité d'insérer une pastille color code dans le bouchon
- ✔ Fond rond, à pas de vis externe avec surface d'inscription

Pour l'achat de 8 sachets de 50 cryotubes Nunc à jupe avec capuchon externe réf. D055013

recevez

une boîte de rangement pour 100 cryotubes System 100 en polycarbonate Nalgene

réf. D028050 - GRATUIT

Réf. D055013

~~18 -~~ **8 - € HT**

D028050 - Cryoboîte système 100

Boîtes pour tubes 15 ml et 50 ml

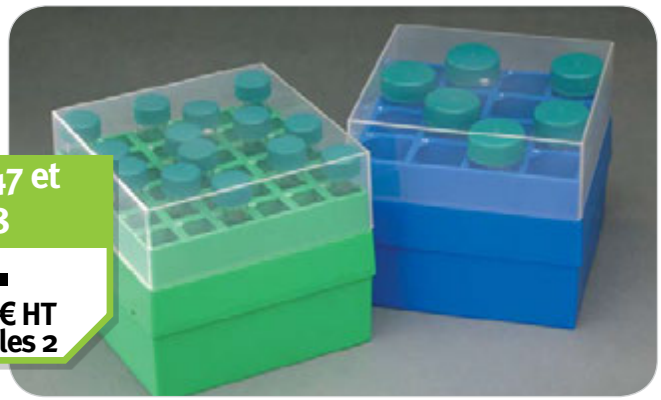
Boîtes en polypropylène avec croisillons et couvercle coiffant pour tubes 15 ml ou 50 ml.

- ✔ Index alphanumérique
- ✔ Acceptent des températures de - 80 °C à + 121 °C
- ✔ Surface d'inscripton sur la boîte
- ✔ Se rangent au congélateur ou au réfrigérateur

Référence	Pour	L x l x h (mm)
D045547	36 tubes 15 ml	145 x 145 x 126
D045548	16 tubes 50 ml	145 x 145 x 126

Réf. D045547 et D045548

~~29,70 -~~ **19 - € HT les 2**



Boîtes de stockage pour 9 tubes 50 ml ou 16 tubes 15 ml

- ✔ En polypropylène
- ✔ Autoclavables
- ✔ Couvercle transparent
- ✔ Racks avec marquage numérique blanc
- ✔ Livrées avec deux racks :
  - rack pour 9 tubes de 50 ml
  - rack pour 16 tubes de 15 ml
- ✔ Les racks se changent facilement et s'ancrent dans le fond de la boîte

Réf. D037982

~~52,60 -~~ **35 - € HT**

Boîtes de congélation pour 81 cryotubes en polypropylène

- ✔ 81 positions pour cryotubes 2 ml
- ✔ Couvercle coiffant transparent
- ✔ Hauteur 45 ou 50 mm
- ✔ Utilisables jusqu'à -90 °C
- ✔ 130 x 130 mm

Hauteur	45 mm	50 mm
Naturel	D139691	D139727
Jaune	D139692	D139728
Bleu	D139693	D139729
Vert	D139694	D139730
Rose	D139695	D139731
Orange	D139696	D139732
Rouge	D139697	D139733
Violet	D139698	D139734
Noir	D139699	D139701
€ HT	~~7,20 -~~	~~7,20 -~~
€ HT PROMO	2,95 -	2,95 -

PROMOTION

~~7,20 -~~ **2,95 - € HT**

Boîtes de congélation 100 cryotubes

- ✔ A couvercle à charnière, en polypropylène
- ✔ Pour 100 cryotubes
- ✔ Couvercle en couleur, repères alphanumériques

PROMOTION !

Coloris	Référence
Naturel	D441983
Rouge Orange	D441984
Vert	D441985
Bleu	D441988
Jaune	D441987
Violet	D141217
€ HT	~~4,90 -~~
€ HT PROMO	3,10 -
Assortis	D441989
€ HT les 5	~~24,40 -~~
€ HT PROMO	15 -

Bacs à glace en PVC

PROMOTION !

- ✔ En PVC moulé d'une seule pièce, résistant aux acides, bases,alcools et acétone
- ✔ Pour la glace, la glace carbonique et l'azote liquide
- ✔ Très bonne isolation, utilisables de - 196 °C à + 93 °C
- ✔ Modèles 2,5 et 4,5 l livrés avec couvercle

Vol. (l)	L x l x h (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Noir	€ HT	€ HT PROMO
1	200 x 175 x 91	D139943	D139944	D139945	D139947	~~39,80~~ -	29 -
4	350 x 240 x 122	D139948	D139949	D139950	D139952	~~63~~ -	45 -
9	490 x 370 x 140	D139953	D139954	D139955	D139957	~~85,70~~ -	58 -
2,5*	330 x 280 x 122	D139958	D139959	D139960	D139962	~~76,50~~ -	52 -
4,5*	330 x 280 x 185	D139963	D139964	D139965	D139967	~~111,70~~ -	75 -

* avec couvercle

PROMOTION !

Etagères horizontales pour congélateurs

Etagères en acier inoxydable, résistantes à la corrosion, pour 12 ou 16 boîtes 133 x 133 mm.

- ✔ Poignée de transport
- ✔ Dimensions standard

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
Do37581	Etagère pour 16 boîtes hauteur 50 mm	140 x 560 x 240	~~174,90~~ -	96 -
Do37582	Etagère pour 12 boîtes hauteur 75 mm	140 x 560 x 254	~~162,70~~ -	96 -

Mortier cryogénique

PROMOTION !

Version mortier cryogénique

- ✔ Livré sans piston
- ✔ Dimensions (ø x h) : 16,5 x 11,4 cm
- ✔ Poignée permettant de retirer le mortier en acier inoxydable
- ✔ Bol bleu en polyéthylène contenant l'azote liquide
- ✔ Ventouses permettant la stabilité du mortier

Version mini mortier cryogénique

- ✔ Permet le broyage de petit échantillon de tissus congelé contenu dans un microtube 1,5 ml
- ✔ Livré avec un piston en acier inoxydable possédant une poignée en polyéthylène et une poignée permettant de retirer le mortier

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do88763	Mortier cryogénique	~~412~~ -	349 -
Do88767	Mini mortier cryogénique	~~493~~ -	399 -

PROMOTION !

Filtres seringues stériles 3D

- ✔ Stériles sous blister individuel
- ✔ Diamètre : 30 mm
- ✔ Corps en polypropylène
- ✔ Cône Luer

Membrane	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	€ HT les 50	€ HT PROMO
Acétate cellulose	Do37044	Do37045	~~40,60~~ -	25 -
PES	Do51732	Do51230	~~166~~ -	25 -
PVDF	Do51733	Do51734	~~143~~ -	35 -

Unités de filtration Filtermax TPP

PROMOTION !

- ✔ Membrane carrée offrant 20 % de plus de surface de filtration
- ✔ Membrane PES 0,22 µm
- ✔ Surface de filtration de 49 cm^2
- ✔ Volumes disponibles : 150, 250, 500 et 1000 ml
- ✔ Excellente stabilité
- ✔ Livrées avec un capuchon vissant et une connexion dans un sachet séparé
- ✔ Les bouteilles utilisées avec leur capuchon vissant font office de flacons de stockage

Référence	Description	Vol. (ml)	Surface* (cm^2)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ carton
D199150B	Unité complète	150	49	93 x 93 x 103	18	~~148,50~~ -	84 -
D199155B	Top filtre	150	49	89 x 89 x 57	36	~~264~~ -	130 -
D191060	Unité complète	250	49	93 x 93 x 143	12	~~134,90~~ -	62 -
D191061	Top filtre	250	49	89 x 89 x 75	24	~~208,20~~ -	96 -
D191062B	Unité complète	500	49	93 x 93 x 213	10	~~166,10~~ -	65 -
D191063B	Top filtre	500	49	89 x 89 x 111	21	~~257,40~~ -	106 -
D199950B	Unité complète	1000	69	111 x 111 x 285	9	~~209~~ -	112 -
D199955	Top filtre	1000	69	108 x 108 x 143	12	~~225,40~~ -	115 -

* Surface de filtration

Unités de filtration Klari-Flex™ Whatman

PROMOTION !

- ✔ Unités complètes ou entonnoirs à adapter sur des flacons col GL45
- ✔ A compléter par une station de filtration ou par un anneau de d'aspiration et de maintien qui permet la filtration
- ✔ Membrane en PES

Capacité (ml)	Seuil de filtration 0,2 µm – Unité filtration		
	Réf.	€ HT/12	€ HT/PROMO
250	D037018	~~106,90~~ -	51 -
500	D037019	~~153,50~~ -	77 -
1000	D037020	~~199,50~~ -	97 -

Référence	Désignation	€ HT/ carton
D037035	Station de filtration	1125 -
D037036	Anneau d'aspiration et de maintien *	350 -
D076525	Socle**	133,30 -
D076521	Tige	24,30 -

037036 037035

* l'anneau d'aspiration et de maintien se fixe sur la tige
** le socle est à commander avec la tige, pour former le statif

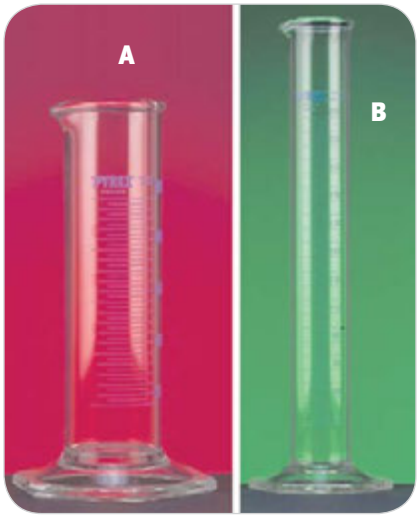
Unités complètes de filtration à usage unique Nalgene

PROMOTION !

- ✔ Certifiées stériles, non pyrogènes, noncytotoxiques
- ✔ NOUVEAU : membrane à filtration rapide «Rapid-flow» : nouvelle technologie de fabrication maximisant les performances de la membrane et accélèrant le débit et la vitesse de filtration
- ✔ Membrane PES : idéale pour les milieux de culture de cellules, faible liaison protéique, faible taux d'extractibles, pas d'agent mouillant externe, filtration rapide

Référence	Volume (mm)	Porosité (µm)	Ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D029663	150	0,2	50	12	~~100,20~~ -	48 -
D029666	250	0,2	50	12	~~114,80~~ -	48 -
D029664	500	0,2	75	12	~~181,50~~ -	58 -
D029665	1000	0,2	90	12	~~231,20~~ -	92 -
D028037	150	0,45	50	12	~~100,20~~ -	48 -
D028573	250	0,45	50	12	~~114,80~~ -	48 -
D028418	500	0,45	75	12	~~181,50~~ -	58 -
D028597	1000	0,45	90	12	~~231,20~~ -	92 -

Eprouvettes à bec Pyrex à usage intensif



PROMOTION !

- ✔ Verre épais très résistant mécaniquement
- ✔ La hauteur des éprouvettes forme basse a été réduite de 40 % minimum, ceci pour permettre des manipulations plus aisées sous hotte
- ✔ Pied hexagonal, lourd et parfaitement plan : excellente stabilité
- ✔ Col muni d'un épais bourrelet (augmente la résistance aux chocs), bec verseur anti-goutte
- ✔ Graduations indélébiles émaillées en bleu

Réf.	Volume (ml)	Forme	Graduation (ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ PROMO
D703720	10	Basse	1	0,3	75	2	~~41,70~~	29,50 -
D703728	25	Basse	1	0,5	107	2	~~46,50~~	31 -
D703733	50	Basse	1	1	140	2	~~48,90~~	33,80 -
D703740	100	Basse	2	1	147	2	~~55,10~~	36 -
D703747	250	Basse	5	2	212	2	~~88~~	59,40 -
D703754	500	Basse	10	5	236	2	~~120,80~~	82 -
D703760	1000	Basse	20	10	293	2	~~176,70~~	120 -
D703933	50	Haute	1	1	200	2	~~50,20~~	34 -
D703940	100	Haute	1	1	260	2	~~56,30~~	39,10 -
D703947	250	Haute	2	2	335	2	~~90,40~~	59,40 -
D703954	500	Haute	5	5	390	2	~~120,80~~	82 -
D703960	1000	Haute	10	10	470	2	~~175,70~~	120 -
D703965	2000	Haute	20	20	570	1	~~134,10~~	90 -

Erlenmeyers Pyrex avec bouchon vissant

PROMOTION !

- ✔ Verre pyrex borosilicaté
- ✔ Bouchon vissant type SVL

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	ø ext. col (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ PROMO
D211913	5	25 x 57	10	SVL15	10	~~193,50~~	139 -
D211914	10	30 x 68	10	SVL15	10	~~194,50~~	140 -
D211915	25	42 x 76	17	SVL22	10	~~214,30~~	152 -
D211916	50	51 x 85	17	SVL22	10	~~153,40~~	115 -
D211917	100	64 x 105	24	SVL30	10	~~183,50~~	148 -
D211918	250	85 x 140	35	SVL42	10	~~228,80~~	185 -
D211919	500	105 x 170	35	SVL42	10	~~252~~	202 -
D211920	1000	131 x 215	35	SVL42	1	~~29,50~~	23 -
D211921	2000	166 x 280	35	SVL42	5	~~378~~	274 -
D211922	3000	187 x 315	35	SVL42	5	~~503~~	361 -

Erlenmeyers Pyrex avec déflecteurs

- ✔ Verre Pyrex, base plane et régularité de l'épaisseur des parois
- ✔ Agitation maximale grace à la hauteur des 4 déflecteurs (environ 1/3 de la hauteur totale)

Référence	Vol. (ml)	ø ext corps (mm)	ø int col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ PROMO
D761623	250	82	32	138	5	~~89,30~~	51 -
D761624	500	101	36	186	5	~~100,80~~	60 -
D761625	1000	129	43	222	2	~~110,30~~	60 -
D761626	2000	161	49	282	1	~~65,60~~	40 -

Dessicateurs en verre

Dessicateurs en verre borosilicaté avec couvercle à bouton (bouton en plastique). Livrés sans plaque.

Référence	Diamètre (mm)	€ HT	€ HT PROMO
Do46440	100	~~59,30~~	22 -
Do46441	150	~~80,30~~	28 -
Do46442	200	~~129,30~~	47 -
Do46443	250	~~227,90~~	71 -
Do46444	300	~~352~~	121 -

Gants à usage unique SHIELDskin™ CHEM NITRILE 300 mm

- ✔ Neoprène et acrylonitrile butadiène
- ✔ Vulcanisation, double trempage et chlorination
- ✔ Longueur 300 mm et épaisseur de 0,35 (bouts des doigts)
- ✔ Ambidextre
- ✔ Couleur rouge et blanc
- ✔ Non poudré, pour un meilleur confort et éviter la contamination de vos travaux
- ✔ Bouts des doigts texturés pour une meilleure préhension aussi bien en mileu sec qu'en milieu humide
- ✔ AQL 0,65 (conformément à la norme EN374-2:2003 Niveau 3)
- ✔ Résistance chimique, conformément aux normes EN374-1 :2003 et EN374-3 :2003 plus de 30 minutes à 3 produits (J : n-Heptane, K : Hydroxyde de Sodium 40%, L : Acide Sulfurique) sur 12

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D065809	D065810	D065811	D065812	D065813	D065814	40	~~33,40~~ -	24 -

Gants de protection Rubiflex NOUVEAU

- ✔ En nitrile, conforme à la norme EN 374
- ✔ Intérieur en coton Interlock agréable au toucher
- ✔ Très flexible, poignet souple
- ✔ Excellente résistance à l'usure et aux coupures

Référence	Désignation	€ HT la paire	€ HT PROMO
D670812	Gants Rubiflex standard longueur 37 cm	~~57~~ -	35 -
D670813	Gants Rubiflex manchette longue longueur 60 cm	~~109~~ -	64 -

Gants de protection light Green

- ✔ En nitrile
- ✔ Recommandé en présence d'acides, graisses, solvants

Cryogants

Gants de protection contre les températures très basses ou chaudes, constitués d'une enveloppe extérieure en nylon et d'un complexe intérieure polyester-coton protégé d'un film polyéfine.

- ✔ Souples, confortables, chauds, même après une exposition prolongée au froid
- ✔ Lavables et séchables en machine

Gant à 5 doigts en 4 longueurs

- ✔ Poignet : 30 cm
- ✔ Mi-avant-bras : 38 cm
- ✔ Coude : 50 cm
- ✔ Epaule : 68 cm

Taille	Petit (S)	Moyen (M)	Grand (L)	Très grand (XL)	€ HT la paire	€ HT PROMO
Gant 5 doigts 30 cm	D035501	D035502	D035503	D035504	~~140~~ -	66 -
Gant 5 doigts 38 cm	D035505	D035506	D035507	D035508	~~153,70~~ -	70 -
Gant 5 doigts 50 cm	D035509	D035510	D035511	D035512	~~186,50~~ -	90 -
Gant 5 doigts 68 cm	D035513	D035514	D035515	D035516	~~255~~ -	118 -

NB : Ne jamais tremper directement le gant dans l'azote liquide.

Blouses en coton

PROMOTION !

Blouse femme

- Blouse longue femme en cretonne 100% coton
- Grammage : 190 g/m2
- Fermeture par boutons
- Manches longues
- Deux pinces poitrine
- Deux poches devant et une poche poitrine
- Montage 5 fils
- Couleur : blanc

Réf. D678032 à D678036

22,50 - € HT

~~29,20~~ -

Taille	38	40	42	44	46
Référence	D678032	D678033	D678034	D678035	D678036

Blouse homme

- Blouse homme en sergé Sanfor 100% coton
- Grammage : 260 g/m2
- Fermeture à pressions
- Une poche intérieure
- Trois poches bas plaquées
- Couleur : blanc

Réf. D678028 à D678031

23,50 - € HT

~~31,20~~ -

Taille	3	4	5	6
Référence	D678028	D678029	D678030	D678031

Essuie-tout

PROMOTION !

- Format compact
- En rouleau
- Très absorbant

Référence	Format H x L (cm)	Nbre de formats	Rouleaux/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D475035	23,1 x 23	300	10	~~36,60~~ -	19 -
D475036	23,1 x 22,7	50	40	~~24,90~~ -	15,50 -
D475037B	18,5 x 20	400	8	~~25,33~~ -	16 -

Essuie-mains

PROMOTION !

- Grande résistance
- Très absorbant

Référence	Format H x L (cm)	Formats/ paquet	Paquets/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D475038	21,6 x 23	150	30	~~40,90~~	25 -
D475039	21,6 x 34	100	27	~~38,20~~	23 -
D475040	21,6 x 34	188	20	~~41,10~~	26 -

Papiers de protection de paillasse BenchGuard

Réf. Do90276B

65 - € HT

~~181,40~~ -
Les 100 feuilles

Pour 4 cartons achetés

le 5ème carton est GRATUIT

- Feuilles imperméables BenchGuard pour protection des plans de travail
- Une face imperméable et une face pouvant adsorber 400 ml/m² environ
- En feuilles de 60 cm x 49 cm

Papier de protection de paillasse

PROMOTION !

- Papier blanc absorbant
- Avec une face polyéthylène
- Absorption des liquides et protection des paillasses et des meubles de laboratoire
- En rouleau ou en feuilles

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do36831	Papier de protection de paillasse - rouleau de 46 cm x 50 m	~~71,20~~	45 -
Do36834	Papier de protection de paillasse - 50 feuilles de 46 x 57 cm	~~47,10~~	28 -

Mouchoirs SCOTT®

- ✔ Mouchoirs 2 plis
- ✔ 100 % fibres vierges
- ✔ Formats 21,3 x 20,5 cm
- ✔ En boîte distributrice feuille à feuille

Réf. D002989

29,50 - € HT

~~68,80~~ -

les 21 boîtes de 100

Crème Mucaderma

Crème formant un film invisible qui protège les mains contre les irritations et les salissures.

- ✔ Ne présente aucun film gras
- ✔ Ne colle pas
- ✔ Adoucit les mains

Réf. D997577

3,50 - € HT

~~4,20~~ -

le tube de 50 ml

Rubans adhésifs de couleur Time Tape

- ✔ En pack économique de coloris assortis
- ✔ Longueur 12 m, largeur 19 mm
- ✔ Autoclavables (+130 °C)
- ✔ Congelables (-50 °C)
- ✔ Utilisables dans les fours et les étuves
- ✔ Se collent et se décollent sans laisser de trace
- ✔ Marquage au crayon, à l'encre, au feutre

Réf. D140261

79 - € HT

~~120,60~~ -

le jeu de 16 rouleaux

Désinfectant pour bains-marie Réa-Stabil

Désinfectant bactéricide concentré pour bains-marie et bains à thermostat.
Les résultats sont encore meilleurs avec de l'eau distillée ou déminéralisée.

- ✔ Efficacité : 2 à 3 mois
- ✔ Coloration de l'eau : bleue
- ✔ Très économique : 1 ml par litre (soit 10 ml pour un bain de 10 litres)
- ✔ Biodégradable, non toxique
- ✔ Composants : biguamides tensio-actifs et colorant

Réf. D074022

69 - € HT

~~98,20~~ -

RNase Away et DNA Away

Eliminez toutes traces de RNase et d'ADN !

RNase Away

Prête à l'emploi, la solution RNase Away évite tout risque de contamination par RNase. En vaporisateur, en flacon ou en lingettes.

RNase Away vaporisateur et flacon

Désignation	Vaporisateur 475 ml	Flacon 250 ml	Flacon 1 litre	Flacon 4 litres
Référence	D038184	D038185	D038186	D038187
€ HT/unité	~~47,80~~ -	~~43,60~~ -	~~63,70~~ -	~~122~~ -
€ HT PROMO	**26 -**	**22 -**	**44 -**	**89 -**

RNase Away lingette

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D038776	Lingettes x 25 (dim. 22 x 19 cm)	~~28,60~~ -	**22 -**
D038777	Lingettes emballage individuel x 35 (dim. 21 x 13 cm)	~~38,10~~ -	**29 -**

PROMOTION !

Etiquettes spéciales pour travaux cryogéniques

Etiquettes adhésives spécialement destinées aux supports utilisés en travaux cryogéniques : tubes, microtubes, cryotubes, boîtes de conservation, etc.

- ✔ **Autoclavables**
- ✔ **Ne se décollent pas au bain-marie**
- ✔ **Ne se déchirent pas**
- ✔ **Très résistantes aux agressifs chimiques**
- ✔ **Température d'utilisation : jusqu'à -196 °C**
- ✔ **Conditionnées sur feuilles 21,6 x 27,9 cm pour imprimante laser ou sur rouleau de 1000**

Etiquettes sur rouleau

L x l (mm)	24 x 13	32 x 13	38 x 19
Pour tubes type	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 ml à 2 ml	Général
Référence	D053409	D053071	D053072
€ HT/rouleau de 1000	~~67,20~~ -	~~67,20~~ -	~~67,20~~ -
€ HT PROMO	39 -	39 -	39 -

Etiquettes sur feuilles

L x l (mm)	43 x 19	38 x 19	67 x 25	29 x 44	25 x 25	33 x 13	24 x 13	64 x 13	76 x 51	38 x 6
Disposition par feuilles	4 x 13	5 x 12	3 x 10	7 x 6	8 x 10	5 x 17	7 x 17	3 x 20	4 x 3	4 x 39
Nombre d'étiquettes par feuille	52	60	30	42	80	85	119	60	12	156
Utilisation	Cryotubes	Générale	Rack cryboîte	Générale	Lame microscopie	Microtubes 1,5 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,5 à 2 ml	Flacons	Microplaque
Nombre d'étiquettes par paquet	1040	1200	600	840	1600	1700	2380	1200	240	3120
Blanc	D053104	D053075	D053115	D053116	D053117	D053073	D053121	D053127	D053128	D053080
Transparent	-	-	-	-	-	D053444	D053445	-	-	-
Rouge	D053105	D053110	D053529	-	-	D053118	D053122	-	-	D053129
Jaune	D053106	D053111	D053530	-	-	D053089	D053123	-	-	D053130
Bleu	D053107	D053112	D053527	-	-	D053090	D053124	-	-	D053131
Vert	D053108	D053113	D053528	-	-	D053119	D053125	-	-	D053132
Orange	D053109	D053114	-	-	-	D053120	D053126	-	-	D053133
Coloris assortis	D053525	D053524	D053490	-	-	D053520	D053523	-	-	D053526
€ HT/paquet	~~103,50~~ -	~~103,50~~ -	~~103,50~~ -	~~103,50~~ -	~~103,50~~ -	~~102,30~~ -	~~102,30~~ -	~~102,30~~ -	~~103,50~~ -	~~83,70~~ -
€ HT PROMO	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	55 -

Etiquettes adhésives Wetgrip

Réf. D053447 à D053450

85 - € HT

~~138,60~~ -

- ✔ **Adhérent aux surfaces humides et gelées sur tous supports : plastique, verre, métaux**
- ✔ **Résistent jusqu'à - 80°C**
- ✔ **En feuille pour imprimante laser**

Référence	Couleur	Taille (mm)	Disposition étiquettes	Etiquettes/ boîte	€ HT/ boîte
D053447	Blanc	33 x 13	5/17	1700	~~138,60~~ -
D053448	Blanc	24 x 13	7/17	2380	~~138,60~~ -
D053449	Blanc	38 x 19	5/12	1500	~~138,60~~ -
D053450	Blanc	22 x 22	8/12	2400	~~138,60~~ -

* horizontal/vertical

Etiquettes résistantes au xylène

- ✔ **Etiquettes en polyester**
- ✔ **Haute résistance aux solvants**
- ✔ **Température d'utilisation : -40 °C à 121 °C**
- ✔ **Résistent au bain-marie, à l'autoclavage et à une congélation jusqu'à -40 °C**

PROMOTION !

L x l (mm)	22 x 22	43 x 16
Pour	Lames de microscopes	Générale
Rouleau de 100	D053521	D053522
€ HT / rouleau	~~131,90~~ -	~~131,90~~ -
€ HT PROMO	95 -	95 -

Etiquettes "Light Bloc" PROMOTION !

- ✔ **Protègent les produits chimiques et les anticorps conjugués à des marqueurs fluorescents sensibles à la lumière**
- ✔ **Usage multiple : ADN, stockage de produit sensibles à la lumière, bactéries, cellules, protéines photosensibles avec marquage fluorescent**

L x l (mm)	12,07 x 5,7	12,07 x 9,5
Pour	Tubes de 15 ml	Tubes de 50 ml
Rouleau de 100	D053532	D053533
€ HT / rouleau	~~76,10~~ -	~~81,40~~ -
€ HT PROMO	53 -	53 -

Etiquettes rectangulaires auto-adhésives pour microtubes et tubes Tough-Tags

PROMOTION !

Format d'étiquette (mm)	32 x 13	24 x 13	20 x 7	38 x 19
Pour tubes type	Microtubes 1,5 et 2 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,2 ml	Tubes hémolyse
En rouleau de	1000	1000	1500	1000
Blanc	D053044	D053049	D053056	D053057
Rouge	D053045	D053050	-	-
Jaune	D053046	D053051	-	-
Bleu	D053047	D053052	-	-
Vert	D053048	D053053	-	-
Orange	D053519	D053518	-	-
Transparent	D053054	D053055	-	-
Super CRYO -196 °C	D053071	D053409	-	D053072
€ HT le rouleau	~~67,20~~ -	~~67,20~~ -	~~67,20~~ -	~~67,20~~ -
€ HT PROMO	39,80 -	39,80 -	39,80 -	39,80 -
Sur feuilles 21,6 x 27,9 cm pour imprimante d'ordinateur, étiquettes standard, couleurs				
Standard, le paquet de 25 feuilles de	85 étiquettes	119 étiquettes	-	60 étiquettes
Soit	2125 étiquettes	2975 étiquettes	-	1500 étiquettes
Blanc	D053068	D053069	-	D053070
Vert	D053483	D053494	-	D053503
Orange	D053488	D053499	-	D053504
Rouge	D053487	D053491	-	D053505
Jaune	D053476	D053493	-	D053506
Bleu	D053498	D053500	-	D053502
Assortis	D053173	D053501	-	D053507
€ HT le paquet	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	-	~~112,60~~ -
€ HT PROMO	79 -	79 -	-	79 -

Indéchirables, indécollables
La multiplicité des échantillons, la nécessité de stocker, classer, retracer les spécimens, exigent un système d'étiquetage et de référencement parfaitement adapté.
La gamme des étiquettes ci-dessous répond à toutes les applications.

- ✔ **Etiquettes pour microtubes et tubes**
- ✔ **Etiquettes pré-découpées sur feuille A4 pour imprimante d'ordinateur**
- ✔ **Modèles en couleur, blancs et transparents**
- ✔ **Elles supportent des températures comprises entre -40 °C et +100 °C (bain marie)**
- ✔ **Congelables et autoclavables**
- ✔ **Chimiquement résistantes**
- ✔ **Indéchirables**
- ✔ **Marquage au stylo, feutre, crayon, marqueur**
- ✔ **Ne se décollent pas accidentellement**

Sur feuilles 21,6 x 27,9 cm pour imprimante d'ordinateur, étiquettes standard, coloris blanc ou transparent

L x l (mm)	38 x 19	38 x 13	27 x 13	25 x 25	64 x 13	23 x 8	67 x 5	41 x 16	216 x 279
Disposition par feuilles	5 x 12	5 x 16	6 x 16	8 x 10	3 x 20	7 x 22	3 x 33	4 x 16	-
Nombre d'étiquettes par feuille	60	80	96	80	60	154	99	64	A découper
Pour	Générale	Tubes 1,5 à 2 ml	Tubes 0,5 ml	Lame de microscope	Tubes 0,5 à 2 ml	Tubes PCR 0,2 ml	Microplaques	Générale	-
Nombre d'étiquettes par paquet	1200	1600	1920	2000	1500	3850	2475	1600	25
Transparent	D053509	D053510	D053511	-	-	-	-	-	-
Blanc	-	-	-	D053512	D053513	D053514	D053515	D053516	D053517
€ HT/paquet	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~112,60~~ -	~~90,70~~ -
€ HT PROMO	79 -	79 -	79 -	79 -	79 -	79 -	79 -	79 -	65 -

Cahiers de laboratoire de sécurité

- ✔ **Cahiers de laboratoire de sécurité**
- ✔ **Pour la conservation des données des expérimentations**
- ✔ **Entièrement cousus main paginés**
- ✔ **Avec écriture en anglais et en français**
- ✔ **Emplacement pour signature, date**
- ✔ **Couverture rigide hydrophobe**
- ✔ **3 formats : A4, A5 et A4 "oversized" pour conserver des feuilles de protocole écrites sur du papier A4 en intégralité**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D440300	Cahier de 96 pages A4 avec grille 5 mm	~~31,93~~ -	24 -
D440301	Cahier de 240 pages A4 avec grille 5 mm	~~46,87~~ -	39 -
D440302	Cahier de 168 pages A4 oversized avec grille 5 mm	~~42,85~~ -	32 -
D440303	Cahier de 72 pages A5 avec grille 5 mm	~~29,15~~ -	22 -

PROMOTION !

» Vos cahiers de laboratoire personnalisés, imprimés au nom de votre laboratoire ? Consultez-nous.

Sacs à déchets adhésifs PROMOTION !

Sacs en polypropylène autoclavables à 121 °C. Munis d'une bande ashésive extérieure, ils se fixent sur tous supports (paillasse, table, hotte), libèrent la surface de travail et acceptent tous déchets souillés (pointes, tubes, chiffons, etc.).

✔ **Charge maximale acceptée : 1,3 kg**

✔ **Epaisseur : 25,4 µm**

Référence	Désignation	L x l (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ PROMO
D045898	Sacs à déchets adhésifs	203 x 254	50	~~31,20~~ -	16,50 -
D045899	Sacs à déchets adhésifs	305 x 406	50	~~53,20~~ -	28 -

Petits supports et sachets pour déchets de paillasse PROMOTION !

045895B

Ce support en acier recouvert époxy accepte des sacs à déchets de 20 x 30 cm. Son faible encombrement le rend idéal pour les travaux quotidiens et les déchets de petits matériels : pointes de pipettes, microtubes, sur la paillasse ou sous la hotte. Les sachets sont autoclavables.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ PROMO
D045895	Support à sachet, blanc à ouverture ronde	160 x 240 mm (ø x h)	1	~~29,60~~ -	14,50 -
D045895B	Support à sachet, rouge à ouverture rectangulaire	125 x 75 x 203	1	~~32,90~~ -	21 -
D030118	Sachet PP transparent autoclavable	200 x 300	100	~~11~~ -	8 -
D045897	Sachet rouge-organge avec symbole BIOHAZARD et témoin de stérilisation	200 x 300	100	~~29,90~~ -	16 -

Sacs pour autoclave imprimés PROMOTION !

✔ **Sacs à autoclaver en polypropylène**

✔ **Epaisseur : 50 µm**

✔ **Utilisables jusqu'à 134 °C (3 minutes)**

✔ **Impression "Biohazard"**

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ PROMO
D140225	305 x 660	200	~~52,90~~ -	29 -
D140226	420 x 600	200	~~56,30~~ -	32 -
D140227	600 x 780	200	~~88,70~~ -	49 -

Détergent LIPSOL PROMOTION !

Agent de nettoyage concentré pour applications de laboratoire et industrielles

✔ **Non corrosif, non irritant**

✔ **Sans phosphate et sans enzyme, entièrement biodégradable**

✔ **Efficace comme agent de décontamination radioactive**

✔ **Entièrement éliminé par rinçage**

✔ **Livré dans un carton robuste aux normes UN**

✔ **Bouchon inviolable**

✔ **Classification selon les dernières normes des CHIP (chemical regulations an catégories chemical chemical for handling and transport)**

☛ **Mode d'emploi**

✔ **Solution diluée de 2 à 5 %**

✔ **Tremper les instruments entre 2 et 24 heures**

✔ **Bien rincer à l'eau avec un rinçage final à l'eau distillée**

✔ **Non recommandé pour les machines à laver**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D090844	Détergent LIPSOL - bidon de 5 litres	~~100,40~~ -	65 -

Minuteur porte clés

- ✔ Alarme évolutive :
  - 4 bips à 10 min
  - 8 bips à 50 sec
  - 1' en fin de cycle
- ✔ Capacité 20 h/sec
- ✔ Horloge
- ✔ Ecran : 18 x 9 mm
- ✔ Pile LR44
- ✔ Poids : 50 g

Réf. D045306

8,95 - € HT

~~11,90 -~~

Minuteur 3 canaux (compteur/2 décompteurs)

- ✔ Alarme : 1' / Mémoire
- ✔ Compteur/ décompteur
- ✔ Horloge / Alarme
- ✔ Pile bouton LR44
- ✔ Béquille / Pince / Aimant

Réf. D045302

15 - € HT

~~23 -~~

Compteur ou décompteur 99 minutes

- ✔ Compteur ou décompteur
- ✔ Alarme 1' / Mémoire
- ✔ Dépassement de temps
- ✔ Capacité 99 min. 99 sec.
- ✔ Mode de fixation : béquille / aimant
- ✔ Ecran 40 x 20 mm - grand affichage (chiffres 12 mm)
- ✔ Boîtier métal
- ✔ Dim. : 75 x 70 x 15 mm

Réf. D095319

6,90 - € HT

~~13 -~~

Thermomètre intérieur/extérieur - hygromètre

- ✔ Ecran à double affichage (intérieur - extérieur, min-max.)
- ✔ Gamme de température : -50 °C à +70 °C
- ✔ Précision : +/- 1 °C / résolution : 0,1 °C
- ✔ Dimensions : 135 x 75 mm / poids : 140 g
- ✔ Pile AAA

Réf. D053204

16 - € HT

~~29 -~~

Compteurs manuel d'impulsion

- ✔ Compteur manuel à touches, boîtier métal chromé
- ✔ 4 chiffres avec remise à zéro
- ✔ Ajoute une unité à chaque pression

Réf. D045320

12,50 - € HT

~~22,90 -~~

Thermomètre Checktemp 1

- ✔ Sonde à thermistance avec 1 m de câble
- ✔ Thermomètre: -50 à +150 °C avec pile, sonde de pénétration et câble de mètre
- ✔ Sonde (L x ø) : 160 x 3 mm
- ✔ L x l x ép. : 66 x 50 x 25 mm

Réf. D052026

26 - € HT

~~32 -~~

Thermomètre Checkfridge pour chambre froide

- ✔ Pour le contrôle en continu de la température de chambres froides, congélateurs et réfrigérateurs
- ✔ Sonde à thermistance avec 1 m de câble
- ✔ Gamme : -50 à + 150 °C
- ✔ Livré avec pile
- ✔ Résolution : 0,1 °C

Réf. D052393

39,50 - € HT

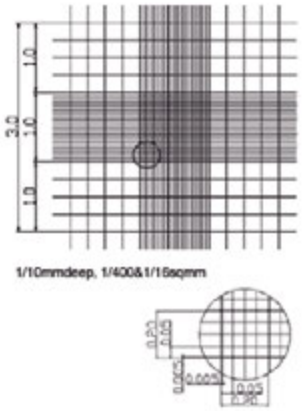
~~46,50 -~~

Cellule de comptage à 4 grilles

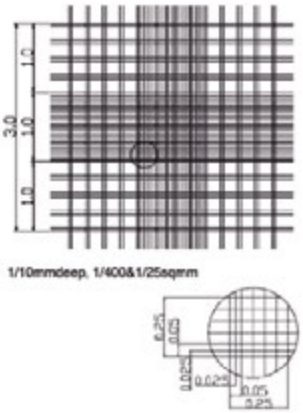
- ✔ Cellules de comptage à usage unique à 4 grilles
- ✔ Avec lamelle incorporée,
- ✔ Pour un comptage facile et sans contamination
- ✔ Pour le comptage de 4 échantillons de manière indépendante
- ✔ 4 types de grille :
  NEUBAUER / BURKER-TURK / THOMA / FUCHS ROSENTHAL

	NEUBAUER	BURKER-TURK	THOMA	FUCHS ROSENTHAL
Par boîte de 10	D813001	D813003	D813005	D813007
€ HT	20 -	20 -	20 -	20 -
Par boîte de 300 (30 x 10)	D813000	D813002	D813004	D813006
€ HT	300 -	300 -	300 -	300 -

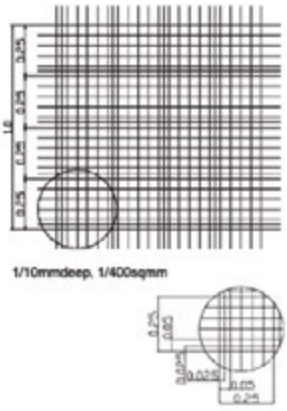
NEUBAUER



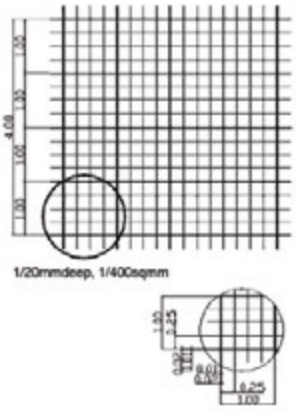
BURKER-TURK



THOMA



FUCHS ROSENTHAL



Fast-Read 102®

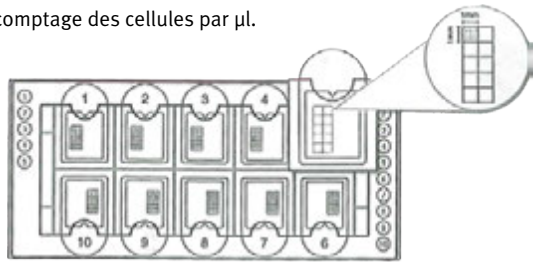
Réf. D390497

65 -

~~94,50 -~~ € HT

Lames en polystyrène à 10 grilles pour le comptage des cellules par µl.

Volume de la cellule (µl)	7
Dimensions de la grille (mm)	5 x 2
Profondeur (mm)	0,1
Volume de la grille (µl)	1
Dimensions d'un carré (mm)	1 x 1
Volume d'un carré (µl)	0,1
Volume de la chambre (µl)	37
Matière	PPMA



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D390501	Plateau de transport pour 10 lames	24,80 -

Boîte de congélation à -80 °C pour lames

Réf. D037994

15 -

~~20,30 -~~ € HT

- ✔ En polycarbonate coloris violet
- ✔ A marquage numérique
- ✔ Charnières en acier inox
- ✔ Supports de lames en mousse, résistants à la température
- ✔ Empilables
- ✔ Pour lames standard 75 x 25 mm
- ✔ Dimensions : 208 x 175 x 34 mm

Rack pour plateaux de lames

Réf. D037499

25 -

~~37,90 -~~ € HT

- ✔ En ABS, coloris bleu
- ✔ Pour 5 plateaux, 20 places
- ✔ Pinces de maintien et d'identification en couleur
- ✔ L x p x h : 226 x 340 x 125 mm

Plateau carton pour 10, 20 ou 30 lames

PROMOTION !

- ✔ **Pour lames standard 75 x 25 mm**
- ✔ **Fond blanc à reliure de couleur (noir, bleu ou vert)**

Référence	Nombre de lames	Couleur reliure	L x p x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
Do37999	10	Noir	103 x 341 x 9	~~4,90 -~~	3,10 -
Do37515	20	Noir	208 x 341 x 9	~~7 -~~	4,50 -
Do37995	20	Bleu	208 x 341 x 9	~~7 -~~	4,50 -
Do37996	20	Vert	208 x 341 x 9	~~7,30 -~~	4,60 -
Do37498	30	Noir	281 x 328 x 10	~~9,70 -~~	6,50 -

Boîtes à couvercle à charnière pour lames de microscopie

PROMOTION !

3 modèles :

- ✔ Pour 25 lames : 135 x 90 x 32 mm
- ✔ Pour 50 lames : 211 x 85 x 35 mm
- ✔ Pour 100 lames : 220 x 170 x 33 mm

- ✔ **Fond en liège**
- ✔ **6 coloris au choix pour une identification et un classement facilités**
- ✔ **Feuillet index sous le couvercle**

Coloris	Boîte pour 25 lames	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
Bleu	Do37510	Do37507	Do37501
Vert	Do37511	-	Do37502
Rouge	Do37512	Do37508	Do37503
Jaune	-	-	Do37504
Blanc	Do37514	Do37509	Do37505
Gris	-	-	Do37506
€ HT/unité	~~8,50 -~~	~~9,20 -~~	~~12,20 -~~
€ HT PROMO	**3,90 -**	**4,20 -**	**4,80 -**
Assortis	-	-	Do10196* / Do10197**
€ HT les 5	-		~~34,50 -~~ / ~~36,60 -~~
€ HT PROMO	-	-	**22 -**

* fond mousse ** fond liège

Jeu de barreaux assortis

PROMOTION !

Référence	Désignation	Caractéristiques	Unités/ boîte	€ HT/ la boîte	€ HT PROMO
Do85854	Jeu de 12 barreaux octogonaux blancs avec anneau	Les classiques : 2 barreaux de chacune des dimensions suivantes : l x ø (mm) = 12,7 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 16 x 8 ; 51 x 9,5 ; 64 x 9,5	12	~~96,50 -~~	36 -
Do85855	eu de 22 barreaux cylindriques avec barreau amovible	Le plus large assortiment : 2 barreaux de chacune des dimensions suivantes : l x ø (mm) = 12,7 x 9,5 ; 25 x 8 ; 51 x 9,5 ; 12,7 x 8 ; 19 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 8 ; 44 x 8 ; 51 x 8 ; et 1 barreau de chacune des dimensions suivantes : 32 x 8 ; 32 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 44 x 9,5	22	~~219,70 -~~	160 -
Do85856	Jeu de 24 barreaux octogonaux de couleur avec anneau	La couleur en plus : 3 barreaux (jaune, rouge, bleu) de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) = 12,7 x 3 ; 16 x 8 ; 22 x 8 ; 12,7 x 8 ; 25 x 8 ; 38 x 8 ; 51 x 8 ; 76 x 12,7	24	~~190,90 -~~	150 -
Do45843	Jeu de 18 barreaux cylindriques lisses	Deux barreaux de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) : 10 x 6 ; 15 x 6 ; 20 x 7 ; 25 x 8 ; 30 x 8 ; 40 x 8 ; 50 x 8 ; 60 x 10 ; 80 x 10.	18	~~97,70 -~~	49 -
Do95962	Jeu de 12 barreaux ovoïdes	Deux barreaux de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) : 10 x 5 ; 15 x 6 ; 25 x 10 ; 30 x 10 ; 35 x 13 ; 50 x 17 ; 70 x 27.	12	~~186,50~~	72 -
Do95963	Jeu de 18 barreaux ultra à bande latérale	Deux barreaux de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) : 10 x 6 ; 15 x 6 ; 20 x 7 ; 25 x 8 ; 30 x 7 ; 40 x 8 ; 50 x 8 ; 60 x 7 ; 80 x 10.	18	~~104,90 -~~	55 -
Do95964	Jeu de 12 barreaux micro de couleur	3 barreaux (bleu, rouge, jaune) de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) : 8 x 1,5 ; 5 x 2 ; 7 x 2 ; 10 x 3.	12	~~98,30 -~~	36 -
Do95966	Jeu de 14 barreaux	Dix barreau octogonaux et 4 micro barreaux : deux de chacune des dimensions suivantesl x ø (mm) : 13 x 8 ; 15 x 8 ; 25 x 10 ; 38 x 10 ; 51 x 10 ; 7 x 2 ; 10 x 3.	14	~~102,70 -~~	38 -

Sièges Koncept

- ✔ Piétement acier 5 branches à patins articulés ou à roulettes
- ✔ Colonne lift-gaz pour hauteur d'assise réglable
- ✔ Amortisseur d'assise
- ✔ Repose-pieds monobloc aluminium, réglable en hauteur avec serrage périphérique
- ✔ Assise déformable en mousse de polyuréthane souple noire, inclinée de 2° vers l'avant
- ✔ Montage sur pads élastomère : système auto-adaptatif aux mouvements de l'utilisateur
- ✔ Avec ou sans appui lombaire en mousse de polyuréthane souple noire, réglable en profondeur

- ✔ Ergonomie et design
- ✔ Réduit la fatigue
- ✔ Polyvalent
- ✔ Ecologique
- ✔ Garantie : 5 ans

PRIX DE LANCEMENT

REMISE - 25%

Hauteur d'assise (mm)	Type de pieds	Sans appui lombaire			Avec appui lombaire		
		Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
470 à 605	Patins	D216327	~~207 -~~	155,25 -	D216334	~~308 -~~	231 -
510 à 645	Roulettes bloquées en charge	D216328	~~219 -~~	164,25 -	D216335	~~320 -~~	240 -
510 à 645	Roulettes standard	D216329	~~210 -~~	157,50 -	D216336	~~312 -~~	234 -
510 à 645	Roulettes à bandage souple	D216330	~~218 -~~	163,50 -	D216337	~~316 -~~	237 -
510 à 645	Roulettes freinées à vide	D216331	~~214 -~~	160,50 -	D216338	~~316 -~~	237 -
610 à 855	Haute à patins	D216332	~~216 -~~	162 -	D216339	~~318 -~~	238,50 -
610 à 855	Haute à patins avec repose-pieds	D216333	~~261~~	195,75 -	D216340	~~361 -~~	270,75 -
660 à 765	Patins avec commande au pied	D216341	~~353 -~~	264,75 -	-	-	-
660 à 765	Roulettes bloquées en charge avec commande au pied	D216342	~~365~~	273,75 -	-	-	-
660 à 765	Roulettes à bandage souple avec commande au pied	D216343	~~363 -~~	272,25 -	-	-	-

Coupelles de pesée anti-chocs

Nacelles souples, facilement pliables, pour le transfert, la manipulation et la pesée d'échantillons.

- ✔ Biologiquement inertes
- ✔ Bonne résistance chimique aux alcools, acides dilués, bases, solutions aqueuses
- ✔ Température maximale : 60 °C
- ✔ Matériau : polystyrène anti-choc

PROMOTION !

Référence	L x l x h coupelle (mm)	Unités/ carton	€ HT	€ HT PROMO
Do45103	41 x 41 x 7,9	500	~~31,20 -~~	12,50 -
Do45105	89 x 89 x 25,4	500	~~48,40 -~~	19,80 -
Do45107	140 x 140 x 25	500	~~93,30 -~~	39 -

Boîtes de rangement 1 à 4 compartiments à couvercle à charnières

- ✔ En acrylique
- ✔ Modèles de 1 à 4 compartiments
- ✔ Pour le stockage des tubes ou ustensiles utilisés en permanence

PROMOTION !

Référence	Nombre de compartiments	Dimensions (mm)	€ HT	€ HT PROMO
Do37802	1	184 x 194 x 232	~~60,60 -~~	45 -
Do37803	2	150 x 177 x 368	~~70,70 -~~	49 -
Do37804	3	217 x 170 x 217	~~80,60 -~~	52 -
Do37805	4	287 x 170 x 217	~~85,80 -~~	56 -

Spatules en acier inoxydable 18/12 Wironit NOUVEAU

PRIX DE LANCEMENT

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et anti-magnétique.

Référence	Longueur (mm)	Dimensions spatule (mm)	Diamètre manche (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D491019	120	28 x 6	2,5	~~10,28 -~~	7 -
D491020	150	30 x 9	3,5	~~11,78 -~~	7,50 -
D491021	180	35 x 9	3,5	~~12,68 -~~	8 -
D491022	210	38 x 9	3,5	~~13,65 -~~	8,50 -
D491028	150 (type micro)	28 x 4	2	~~11,53 -~~	7,50 -
D491029	140 (type micro)	20 x 3	Manche hexagonal	~~17,43 -~~	12 -

Bidon à col etroit avec ou sans robinet

- ✔ Matière : polyéthylène haute densité
- ✔ Parois avec épaisseur de 2 mm pour une utilisation prolongée
- ✔ Utilisable à température inférieure à 0 °C

PROMOTION !

Modèle avec robinet :

- ✔ Robinet 85P de 3/4"
- ✔ Filetage profond de 12 mm pour assurer une étanchéité : parfaite
- ✔ Pour un vissage aisé et une meilleure étancheité : lubrifier le filetage du robinet avec de l'huile de vaseline avant l'utilisation

Volume (l)	ø x h (mm)	ø x h (mm)	Nombre de poignée	Bidons sans robinet			Bidons avec robinet		
				Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
5	170 x 345	62,5	1	D391326A	~~11,50 -~~	8,90 -	D391330A	~~18 -~~	12,50 -
10	210 x 425	62,5	1	D391327A	~~17,50 -~~	12 -	D391331A	~~22 -~~	15,50 -
25	280 x 565	95,5	2	D391328A	~~37 -~~	25 -	D391332A	~~44 -~~	30 -
50	350 x 700	95,5	2	D391329A	~~58 -~~	39 -	D391333A	~~72 -~~	51 -

Accessoire

Réf.	Description	€ HT les 2
D391334	Robinet anglais avec attache 3/4"	6,70 -

Bidon à col large

- ✔ Matière : polyéthylène haute densité
- ✔ Pour liquide ou poudre
- ✔ Col large pour faciliter le remplissage et la vidange
- ✔ Livrés avec obturateurs pour une meilleure étanchéité
- ✔ Avec 1 ou 2 poignées solides pour le transport

Référence	Volume (l)	ø x h (mm)	Diamètre col (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D391231A	5	170 x 340	94	~~12,50 -~~	8,20 -
D391325A	10	210 x 415	108	~~17 -~~	12,50 -

Pack de vaisselle plastique Nalgene

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

- ✔ Coffret de 20 articles assortis à un prix unique avantageux
- ✔ Qualité Nalgene, incassable, résistante

Le coffret complet

Réf. D030086

49 -

~~60 -~~ € HT

Contenu :

Références Dutscher	Quantité	Produit	Capacité	Matériau*	Autoclavable
028084	6	Jarre Polypropylène	500 ml	PPCO	Oui
028897	4	Pissettes	500 ml	LDPE	Non
028827	2	Éprouvettes graduées	100 ml	PPCO	Oui
028829	1	Éprouvette graduée	500 ml	PPCO	Oui
028830	1	Éprouvette graduée	1 L	PPCO	Oui
028858	1	Bécher forme basse	50 ml	PPCO	Oui
028859	1	Bécher forme basse	100 ml	PPCO	Oui
028861	1	Bécher forme basse	250 ml	PPCO	Oui
028863	1	Bécher forme basse	600 ml	PPCO	Oui
028864	1	Bécher forme basse	1 000 ml	PPCO	Oui
028671	1	Demi-portoir bleu Unwire™	Pour tubes de 30 mm	RMT	Oui

*PPCO = polypropylène copolymère ; LDPE = polyéthylène basse densité ; RMT = technologie de fabrication Resmer

Pot à vis

✔ PP blanc ✔ Stérilisable ✔ Sans strie

Référence	Contenance (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT/ unité
D670834	12	25	31	0,53 -
D670835	25	31	40	0,80 -
D670836	60	41	56	1,45 -
D670837	90	52	52	1,60 -
D670838	125	52	67	1,80 -
D670839	250	68	79	2,98 -
D670840	625	90	113	3,23 -
D670841	1000	102	129	7,98 -

Flacons en polystyrène bouchon métallique, étiquette vierge avec graduations

- ✔ En polystyrène, avec bouchon en métal et joint haute stérilité
- ✔ Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le diagnostic in vitro (98/79/EC)
- ✔ Aseptiques
- ✔ Pots de 60 ml garantis 95 kPa

PROMOTION !

Achetez 4 cartons
recevez
un 5e carton
GRATUIT

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D761606	60	300	~~148,80~~ -	89 -
D761609	100	200	~~118,60~~ -	80 -
D761611	150	120	~~121,70~~ -	68 -
D761613	250	50	~~59,30~~ -	39 -

Flacons à col étroit en polypropylène gradués

- ✔ Stérilisables en autoclave jusqu'à 121 °C maximum
- ✔ Enlever le bouchon avant autoclavage
- ✔ Polypropylène avec graduation sérigraphiée en bleu

Référence	Volume (ml)	Ø col interne (mm)	Ø filetage ext. (mm)	H x d (mm) (sans bouchon)	€ HT
D063476	100	24,3	32	94 x 48,5	3,43 -
D063477	250	30,9	40	121 x 64,5	4,59 -
D063474	500	39,9	50	155 x 77,5	7,36 -
D063475	1000	50,8	65	205 x 96	11,58 -

Pissettes à col large imprimées

- ✔ Rondes, teinte naturelle, LDPE
- ✔ Avec symbole de danger
- ✔ Impressions des substances contenues en allemand, anglais et français
- ✔ Se vident entièrement même retournées grâce au tube d'expansion réglable en hauteur

		Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	Eau distillée		
Volume (ml)	Ø col (mm)	Coloris cap. rouge	Coloris cap. vert	Coloris cap. jaune	Coloris cap. orange	Coloris cap. bleu	€ HT/ unité	€ HT PROMO
250	40	D063441	D063437	D063438	D063439	D063440	~~8,59~~ -	6,30 -
500	50	D063446	D063442	D063443	D063444	D063445	~~11~~ -	7,50 -

Flacons à col étroit en PP hautement transparent

- ✔ Idéal pour la visualisation du produit grâce à sa haute transparence
- ✔ Autoclavables jusqu'à 121 °C maximum
- ✔ Résistance chimique et qualité thermique excellente
- ✔ Bilan CO_2 réduit, recyclage simple
- ✔ Enlever le bouchon avant l'autoclavage
- ✔ Flacons livrés seuls, à compléter par un bouchon

Référence	Volume (ml)	Section corps (mm)	Ø col interne (mm)	Ø filetage ext. (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	€ HT/ unité
D063407	100	46 x 46	18,6	32	108	1,93 -
D063408	250	60 x 60	18,6	32	136	2,77 -
D063409	500	75 x 75	28,6	45	169	4,37 -
D063410	1000	94 x 94	28,6	45	204	6,26 -

Bouchons - En polypropylène, à joint PTFE, avec bague d'inviolabilité.

Référence	Col (mm)	€ HT/ unité
D063405	32	2,20 -
D063406	45	2,57 -

Béchers en TPX

NOUVEAU

REMISE - 25%

- ✔ En TPX (PMP), très transparents, autoclavables, à bec verseur
- ✔ Deux types de graduations : moulée en relief ou sérigraphiée en bleu
- ✔ Excellente résistance chimique

			Graduations moulées				Graduations sérigraphiées			
Volume (ml)	ø x h (mm)	Grad. (ml)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT/ carton
25	34 x 49	1	D391562	20	~~46,38~~ -	34,79 -	D391553	20	~~54,48~~ -	40,86 -
50	42 x 60	2	D391563	20	~~61,05~~ -	45,79 -	D391554	20	~~65,80~~ -	49,35 -
100	52 x 72	5	D391564	12	~~38,50~~ -	28,88 -	D391555	12	~~41,60~~ -	31,20 -
250	71 x 95	10	D391565	16	~~62,33~~ -	46,75 -	D391556	16	~~66,25~~ -	49,69 -
500	88 x 119	10	D391566	12	~~84,93~~ -	63,70 -	D391557	12	~~91,98~~ -	68,99 -
1000	110 x 146	20	D391567	4	~~37,78~~ -	28,34 -	D391558	4	~~40,28~~ -	30,21 -
2000	133 x 184	50	D391568	4	~~58,10~~ -	43,58 -	D391559	4	~~62,50~~ -	46,88 -
3000	159 x 200	500	D391569	2	~~43,40~~ -	32,55 -	D391560	2	~~48,60~~ -	36,45 -
5000	190 x 228	500	D391570	2	~~72,50~~ -	54,38 -	D391561	2	~~78,78~~ -	59,09 -

Graduations moulées

Graduations sérigraphiées

Entonnoirs à usage général en HDPE

PROMOTION !

- ✔ En HDPE, épais, robustes
- ✔ Avec sillons pour améliorer la fluidité de l'écoulement
- ✔ Avec anneau de suspension pour le rangement

Réferance	Volume (ml)	ø haut (mm)	ø bas (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D391440	100	80	4,2	5	~~4,50~~ -	3 -
D391441	300	100	5	5	~~5,60~~ -	3,80 -
D391442	450	120	5,8	5	~~6,60~~ -	4,50 -
D391443	750	140	6,5	5	~~10,50~~ -	7,10 -
D391444	1500	180	7	5	~~18,90~~ -	12,70 -
D391445	2750	220	8,5	5	~~23,60~~ -	16 -
D391446	4000	260	6,5	5	~~33,90~~ -	23 -
D391447	5500	310	12,5	1	~~8,90~~ -	6 -
D391448	10000	420	16	1	~~14,20~~ -	9,60 -

Pissettes de sécurité multilingues anti-gouttes en LDPE sérigraphiées

- ✔ Pissettes de sécurité multilingues munies d'une valve évitant à la pissette de goutter
- ✔ Flacon réalisé en polyéthylène basse densité permettant d'obtenir souplesse et résistance chimique
- ✔ Bouchon de couleur en polypropylène muni d'une lèvre interne pour une étanchéité parfaite moulé d'une seule pièce avec le bec
- ✔ Les pissettes à personnaliser sont livrées avec 5 planches des principaux pictogrammes de sécurité

	Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	A personnaliser			
Volume (ml)	Coloris cap. Rouge	Coloris cap. Orange	Coloris cap. Bleu	Coloris cap. Vert	Coloris cap. Blanc	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
250	D090410	D090411	D090412	D090413	D090414	5	~~33,90~~ -	24 -
500	D090415	D090416	D090417	D090418	D090419	5	~~38,70~~ -	28 -

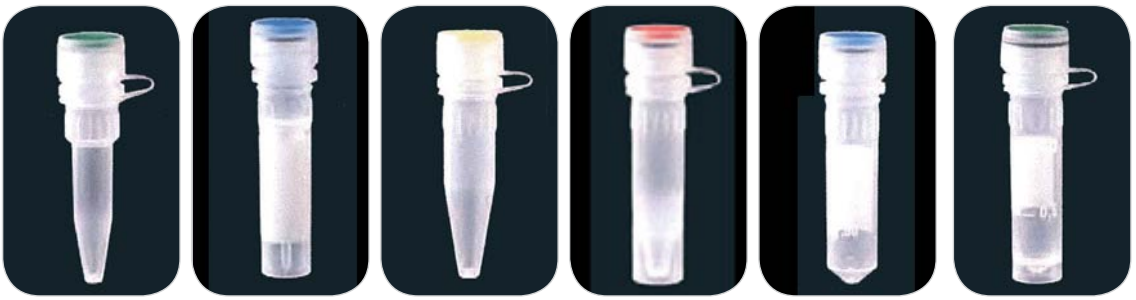
Pissettes format bouteille

PROMOTION !

- ✔ Plus étroites, donc plus préhensibles
- ✔ 2 versions : avec ou sans marquage
- ✔ Marquage indélébile avec le numéro CAS
- ✔ A col couleur
- ✔ En LDPE avec bouchon en polypropylène

	Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	Eau distilée	Water		
Volume (ml)	Coloris cap. Rouge	Coloris cap. Orange	Coloris cap. Bleu	Coloris cap. Vert	Coloris cap. Blanc	Coloris cap. Blanc	€ HT/ unité	€ HT PROMO
250	D761701	D761704	D761703	D761702	D761710	D761700	~~5,80~~ -	3,80 -
500	D761706	D761709	D761708	D761707	D761711	D761705	~~7,30~~ -	4,90 -

Microtubes à capuchon vissant à pas de vis externe BIOSIGMA



D390412 D390407 D390414 D390415 D390410 D390417

REMISE - 25%

Pour l'achat de 2 cartons, même panachés

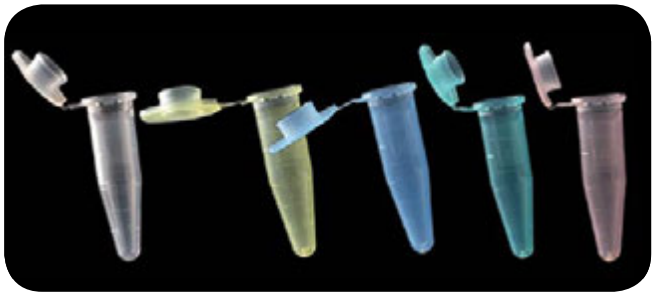
			0,5 ml			0,5 ml avec jupe			1,5 ml			1,5 ml avec jupe			2 ml			2 ml avec jupe		
Sterile	Cap à languette	Cap insert	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Non	Non	Non	D390400	3000	125 -	D390401	1000	40 -	D390402	3000	125 -	D390403	3000	125 -	D390404	3000	125 -	D390405	3000	125 -
Non	Non	Oui	D390406	3000	125 -	D390407	1000	45 -	D390408	3000	125 -	D390409	3000	125 -	D390410	3000	125 -	D390411	3000	125 -
Non	Oui	Oui	D390412	3000	310 -	D390413	1000	100 -	D390414	3000	310 -	D390415	3000	310 -	D390416	3000	310 -	D390417	3000	310 -
Oui	Non	Non	D390418	1000	76 -	D390419	1000	76 -	D390420	1000	76 -	D390421	1000	76 -	D390422	1000	76 -	D390423	1000	76 -
Oui	Non	Oui	D390424	1000	76 -	D390425	1000	76 -	D390426	1000	76 -	D390427	1000	76 -	D390428	1000	76 -	D390429	1000	76 -
Oui	Oui	Oui	D390430	1000	125 -	D390431	1000	125 -	D390432	1000	125 -	D390433	1000	125 -	D390434	1000	125 -	D390435	1000	125 -

- ✔ Microtubes à capuchon vissant monté, avec ou sans languette, à joint interne intégré creux pour montage d'inserts colorés
- ✔ Stériles ou non, graduation gravée

Inserts colorés

Bleu ciel	Blanc	Jaune	Rose	Rouge	Vert	€ HT les 1000
D390448	D390449	D390450	D390451	D390452	D390453	8,30 -

Microtubes Clearline®



- ✔ Microtubes en polypropylène
- ✔ Excellente qualité, fermeture étanche
- ✔ Un rapport qualité prix exceptionnel
- ✔ Version standard ou RNase et DNase free

Microtube standard

	Vol. (ml)	Naturel	Bleu	Jaune	Rose	Vert
Sans capuchon	1,5	D390526	-	-	-	-
€ HT/boîte de 1000		10,10 -	-	-	-	-
Avec capuchon	1,5	D390525*	D390535	D390536	D390537	D390538
€ HT/boîte de 1000		7,70 -	11,90 -	11,90 -	11,90 -	11,90 -
Avec capuchon	2	D390524	-	-	-	-
€ HT/boîte de 1000		13,60 -	-	-	-	-

* la référence 390525 est vendue par 500

Microtubes ClearLine® RNase et DNase Free

- ✔ Avec capuchon
- ✔ Coloris naturel
- ✔ Emballage pour 2 x 500, ou par 1000

	1,5 ml		2 ml	
Unité d'emb.	500 x 2	1000	500 x 2	1000
Unité/boite	1000	1000	1000	1000
Réf.	D390689	D390690	D390691	D390692
€ HT/boîte	~~19 -~~	~~12 -~~	~~20 -~~	~~15 -~~
€ HT PROMO	13 -	9,50 -	15 -	11,50 -

PROMOTION !

Microtubes à fermeture de sécurité "Safe"

- ✔ Microtubes gradués
- ✔ Aplat de marquage dépoli sur le côté et le haut du tube
- ✔ Fermeture Safe : avec clic de fermeture bien audible
- ✔ Versions stérile et non stérile certifiées RNase/DNase free, RNA/DNA et ATP free, et non pyrogènes
- ✔ RCF max : 0,6 ml : 30000 g / 1,5 ml : 24000 g / 2 ml : 25000 g

	Non stérile					Stérile				
Volume (ml)	Référence	Unités/ sachet	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO	Référence	Unités/ sachet	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
0,6	Do38488	50	1000	~~19 -~~	11,80 -	Do38486	100	1000	~~22 -~~	17 -
1,5	Do38485	50	500	~~11,10 -~~	5,70 -	Do38483	50	500	~~13,70 -~~	8,60 -
2	Do38491	50	500	~~37,90 -~~	7,30 -	Do38489	50	500	~~39,50 -~~	9,70 -

Racks en gradin pour microtubes

Réf. D020452 à D020454
2,90 -
5,70 - € HT

- ✔ Racks en polypropylène, coloris rouge, bleu ou vert
- ✔ Modèles en gradin
- ✔ Pour 12 microtubes 0,2 ml, 14 microtubes de 0,5 ml et 17 microtubes de 1,5 ml

Coloris	Bleu	Rouge	Vert	€ HT	€ HT PROMO
Référence	D020453	D020452	D020454	~~5,70 -~~	2,90 -

Racks Pop Up™ pour tubes 15 ml et 50 ml

- ✔ Pliables, empilables pliés ou ouverts
- ✔ En polypropylène
- ✔ Grille imprimée
- ✔ Non autoclavables
- ✔ Dimensions (L x l x h) : 255 x 137 x 21 mm (plié) / 72 mm (ouvert)

Référence	Pour tubes	Couleur	Unité/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D037974	21 tubes de 15 ml et 12 tubes de 50 ml	Bleu	2	~~34 -~~	24 -
D037975	21 tubes de 15 ml et 12 tubes de 50 ml	Rose	2	~~34 -~~	24 -
D320055	45 tubes de 15 ml	Violet	2	~~34 -~~	24 -
D320056	18 tubes de 50 ml	Vert	2	~~34 -~~	24 -

PROMOTION
24 -
~~34 -~~ € HT

Racks pour tubes de 15 et 50 ml

- ✔ Pour 25 tubes de 50 ml ou 50 tubes de 15 ml
- ✔ Autoclavables à 121 °C, congelable à -80 °C
- ✔ Empilables, encliquetables

Pour tubes	Naturel	Blanc	Jaune	Orange	Rouge
15 ml	D949000	D949001	D949002	D949003	D949004
50 ml	D949009	D949010	D949011	D949012	D949013
€ HT les 5	~~35,70 -~~	~~35,70 -~~	~~35,70 -~~	~~35,70 -~~	~~35,70 -~~
€ HT PROMO	21 -	21 -	21 -	21 -	21 -

Pour tubes	Violet	Bleu	Vert	Assortis
15 ml	D949005	D949006	D949007	D949008
50 ml	D949014	D949015	D949016	D949017
€ HT les 5	~~35,70 -~~	~~35,70 -~~	~~35,70 -~~	~~40,50 -~~
€ HT PROMO	21 -	21 -	21 -	21 -

Miniracks Sliplock Flipper réversibles

Réf. D840535
25 -
~~33,70 -~~ € HT les 4

- ✔ Pour microtubes de 0,5 ou 1,5 /2 ml d'un côté et pour microtubes PCR ou barrettes de l'autre
- ✔ Racks accolables, empilables avec leur couvercle : le couvercle se positionne sur deux racks
- ✔ Dimensions d'un rack sans couvercle : 130 x 54 x 35 mm
- ✔ Dimensions de deux racks accolés avec couvercle : 133 x 107 x 56 mm
- ✔ En polypropylène, autoclavables avec précaution
- ✔ Résistance à la température -80 °C à + 121 °C
- ✔ Livrés en 4 modules de couleur : vert, bleu, rouge, jaune avec deux couvercles
- ✔ Pour 24 tubes de 1,5 ou 2 ml ou 16 microtubes de 0,5 ml
- ✔ Pour 60 microtubes PCR 0,2 ml (en rangée de 5 x 12)
- ✔ Pour une plaque PCR à positionner sur deux blocs

Mini racks flottantspour 12 microtubes NOUVEAU

- ✔ Avec languettes de maintien
- ✔ Pour 12 microtubes de 1,5 ou 2 ml
- ✔ Diamètre de 9,5 cm adapté à la plupart des béchers de 100 ml
- ✔ Utilisables avec ou sans support pour vortex
- ✔ Polypropylène
- ✔ Autoclavables à 121 °C

Coloris	Naturel	Turquoise	Fuschia	Jaune Fluo	€ HT/ unité	€ HT PROMO
Mini rack	Do88752	Do88753	Do88754	Do88755	~~12,90~~ -	8,90 -
Mini rack avec support	Do88756	Do88757	Do88758	Do88759	~~20,70~~ -	14,90 -

Référence	Désignation	€ HT
Do88760	Support amovible pour vortex	12,90 -

Portoirs pour tubes à hémolyse et tubes à essai

- ✔ En polypropylène, autoclavables
- ✔ Pour tubes de ø 13, 16, 20, 25 et 30 mm
- ✔ Livrés à plat, superposables
- ✔ Surface de marquage sur les deux longueurs
- ✔ Repérage alphanumérique sur le plateau
- ✔ 4 coloris disponibles : blanc, bleu, jaune, rouge

Pour tubes ø	Capacité tubes	L x l x h (mm)	Naturel	Turquoise	Fuschia	Jaune Fluo	€ HT	€ HT PROMO
13 mm	90 (6 x 15)	246 x 105 x 64	D391074	D391075	D391076	D391077	~~8,10~~ -	5,90 -
16 mm	60 (5 x 12)	246 x 105 x 72	D391078	D391079	D391080	D391081	~~7,70~~ -	5,60 -
20 mm	40 (4 x 10)	246 x 105 x 72	D391082	D391083	D391084	D391085	~~7,70~~ -	5,60 -
25 mm	40 (4 x 10)	295 x 125 x 85	D391086	D391087	D391088	D391089	~~9,30~~ -	6,60 -
30 mm	24 (3 x 8)	300 x 112 x 85	D391090	D391091	D391092	D391093	~~9,70~~ -	7,10 -

Portoirs à picots

Portoirs à picots pour tubes.

- ✔ Utilisables avec des tubes remplis ou vides
- ✔ Peuvent servir d'égouttoirs à tubes
- ✔ Autoclavables à 121 °C

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Capacité tubes	L x l x h (cm)	€ HT	€ HT PROMO
Do86675	10 - 13	80	23 x 8,5 x 6,3	~~24,50~~ -	19
Do88768	17	150	32,4 x 21 x 4,8	~~55,90~~ -	42 -
Do86676	10 - 13	160	29,5 x 13 x 6,4	~~54~~ -	42 -
Do86677	14 - 17	50	18 x 10 x 6,7	~~26,90~~ -	21 -
Do86678	17 - 20	40	23 x 10,5 x 7	~~26,90~~ -	21 -
Do86679	22 - 25	30	28 x 10 x 7,5	~~26,90~~ -	21 -
Do86680	25 - 30	24	29 x 12,7 x 7,5	~~31,10~~ -	26 -

Portoirs pour 96 microtubes PCR 0,2 ml

- En polypropylène avec couvercle à charnière
- Index alphanumérique
- Jeu de 5 coloris panachés : rose, bleu, orange, vert et jaune

Réf. D037536
24 - € HT les 5
~~34,80~~ -

Portoirs pour 80 microtubes

- En polypropylène
- Poignées latérales
- Pour microtubes 1 ml et 2 ml
- Lot de 5 couleurs orange, jaune, bleu, rouge, vert

Réf. D840528
18 - € HT les 5
~~48,20~~ -

Portoirs double face pour 96 microtubes

- 1 face pour 96 microtubes 1,5 ml ou 2 ml, 1 face pour 96 microtubes 0,5 ml
- Couvercle translucide
- Portoirs encliquetables entre eux
- L x l x h : 242 x 120 x 47,5 mm
- Lot de 5 coloris : bleu, vert, rouge, jaune et naturel

Réf. D037578
32 - € HT les 5
~~53,40~~ -

Portoirs pour 96 tubes PCR

- Portoirs empilables pour 96 tubes 0,2 ml ou en barette, ou une plaque PCR
- Lot de 5 portoirs coloris panachés (bleu, jaune, rouge, vert, violet) avec couvercle

Réf. D045546
26 - € HT les 5
~~45,60~~ -

Racks doubles rotatifs Rota-Rack

- 2 portoirs rotatifs attachés
- Marquage alphanumérique sur les racks
- Autoclavables
- Bleu et violet
- L x l x h : 296 x 118 x 34 mm
- 2 x 48 trous de 1,5 ml
- 1 x 96 trous de 0,2 ml
- 1 x 48 trous de 0,5 ml

Réf. D037993
25 - € HT
~~35,90~~ -

Rack multitubes

- Rack à 4 faces
- Encliquetable
- Coloris bleu
- L x l x h (mm) : 100 x 95 x 49

Capacité	
Face 1	5 tubes de 50 ml (ø 30 mm) 8 microtubes de 1,5 ml (ø 17 mm)
Face 2	26 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm) 13 microtubes de 0,5 ml (ø 8 mm)
Face 3	6 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)
Face 4	2 tubes de 50 ml (ø 30 mm))

TOP AFFAIRE !

Réf. D888118
2,50 - € HT l'unité
~~3,80~~

Pour l'achat de 10 portoirs réf. D888118
1,95 - € HT l'unité

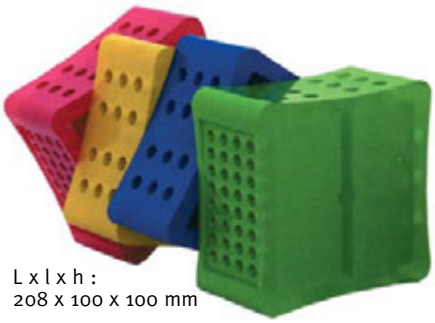
Racks à modules à mouvement circulaire Rota-Rack

Dimensions : 108 x 108 x 69 mm

Capacité Mixte Rota-Rack
- 2 tubes 50 ml ;
- 8 tubes 15 ml ;
- 12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml ø max. 11 mm ;
- 6 microtubes 0,5 ml ø max. 8 mm ;
- une plaque PCR en utilisant deux modules ;
- 6 barrettes PCR 8 microtubes par module ;
- 8 barrettes PCR 12 tubes sur 2 modules ;
- 48 microtubes PCR sur 1 module.

Réf. Do48021
28 -
~~41,30 -~~ **€ HT**

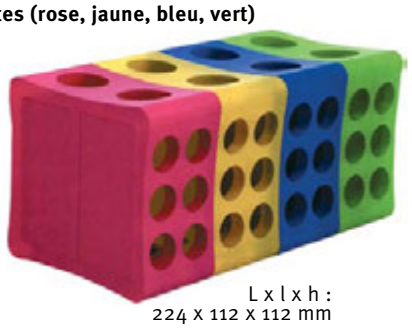
- ✔ Chaque module tourne et se règle sur le module suivant
- ✔ 2 modèles pour tubes ou microtubes
- ✔ Les 4 modules sont de couleurs différentes (rose, jaune, bleu, vert)



L x l x h :
208 x 100 x 100 mm

Capacité Micro Rota-Rack
- 6 microtubes de 15 ml ;
- 9 microtubes de 1,5-2 ml ;
- 12 microtubes de 0,5-0,6 ml ;
- 32 microtubes PCR de 0,2 ml ou 4 barettes de 8 microtubes PCR.

Réf. Do37782
28 -
~~34,10 -~~ **€ HT**



L x l x h :
224 x 112 x 112 mm

Capacité Macro Rota-Rack
- 2 tubes de 50 ml ;
- 8 tubes de 15 ml ;
- 6 tubes de 16-20 mm ;
- 10 tubes de 10-13 mm.

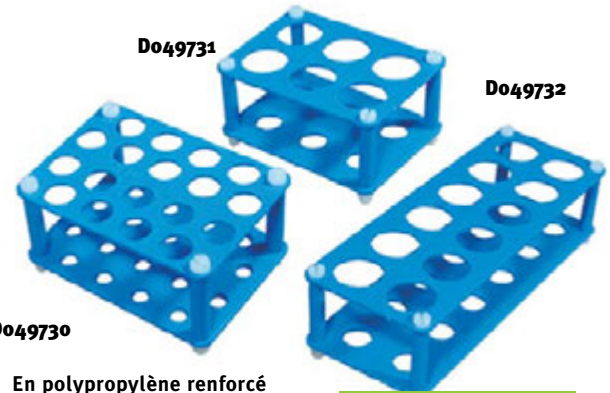
Réf. Do37781
28 -
~~34,10 -~~ **€ HT**

Portoirs en acier recouvert d'époxy pour tubes 15 ml et 50 ml

Portoir en acier recouvert d'époxy.
Pour tubes 50 ml (ø 31 mm) ou 15 ml (ø 17 mm).

Référence	L x l x h (mm)	Capacité	€ HT	€ HT PROMO
Do45879	127 x 76 x 76	15 tubes 15 ml	~~57,30~~	39 -
Do45871	140 x 76 x 89	8 tubes 50 ml	~~53,20 -~~	32 -
Do45873	152 x 152 x 89	16 tubes 50 ml	~~42 -~~	29 -
Do45872	210 x 210 x 89	36 tubes 50 ml	~~67 -~~	48 -

Portoirs en polypropylène pour tubes 15 ml et 50 ml



- ✔ En polypropylène renforcé
- ✔ Autoclavables à +121 °C
- ✔ Congelables à -80 °C

PROMOTION !

Référence	L x l x h (mm)	Capacité	€ HT	€ HT PROMO
Do49730	122 x 88 x 70	18 tubes 15 ml	~~23,70 -~~	11,50 -
Do49731	122 x 88 x 70	6 tubes 50 ml	~~23,70 -~~	11,50 -
Do49732	234 x 88 x 70	12 tubes 50 ml	~~31 -~~	16,60 -

Portoir mixte 15 ml et 50 ml

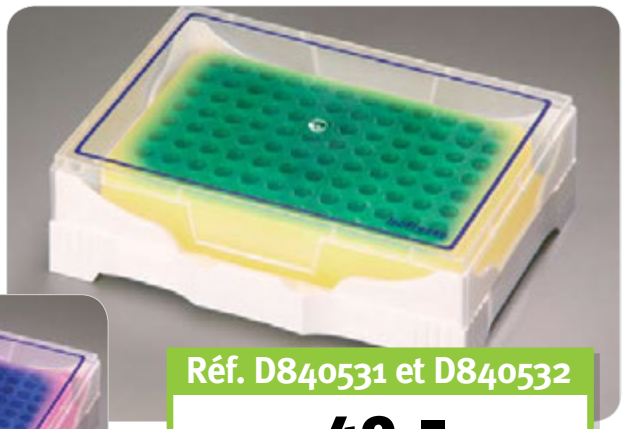
- ✔ En polypropylène autoclavable
- ✔ Pour le rangement de 30 tubes 15 ml et/ou 20 tubes 50 ml

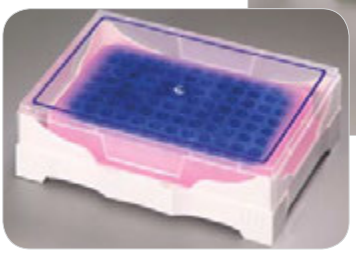
Réf. D199019
5,90 -
~~13,80 -~~ **€ HT**

Rack réfrigéré Isofreeze PCR

- ✔ Maintient la température stable à 4 °C des échantilllons thermo-sensibles
- ✔ Température de 4 °C maintenue pendant 4 heures
- ✔ Le rack change de couleur au fur et à mesure qu'il se réchauffe
- ✔ Livré avec couvercle
- ✔ DImensions avec/sans couvercle : 44 x 99 x 141 mm / 38 x 99 x 141 mm
- ✔ Changement de couleur du vert au jaune ou du violet au rose (deux modèles)
- ✔ Pour plaques PCR 96 ou barettes ou microtubes PCR de 0,2 ml (8 x 12 emplacements)
- ✔ Le gel contenu est non toxique et non dangereux

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D840531	Rack Isofreeze PCR vert à jaune	2	~~76,30~~ -
D840532	Rack Isofreeze PCR violet à rose	2	~~76,30~~ -





Réf. D840531 et D840532

49 -

~~76,30~~ - € HT

Bloc réfrigérant Coolcube pour microplaque et microtubes PCR

- ✔ Maintient la température à 0 °C pendant 4 heures
- ✔ S'utilise également comme station de préparation de PCR
- ✔ Coolcube conserve les échantillons sur la paillasse sans dégradation
- ✔ En polymère Durastar avec un gel réfrigérant, le Coolcube maintient la T°C à 0 °C pendant 4 heures
- ✔ Placer simplement le Coolcube dans un réfrigérateur la nuit, et il est prêt à fonctionner

Température	0°C jusqu'à 4 heures
Capacité	36 tubes 1,4 ml, 96 tubes 0,2 ml, 12 barrettes de tubes 0,2 ml, 1 plaque PCR 96
Dimensions	14,3 x 14,3 x 6,4 cm
Poids	0,9 kg
Matériaux	Durastar Polymère

Réf. D053455

75 -

~~109,40~~ - € HT

Cryo Cooler

- ✔ Boîte de congélation progressive pour 18 cryotubes 1 ou 2 ml
- ✔ A remplir avec de l'alcool isopropylique
- ✔ Assure une congélation progressive de 1 °C par minute
- ✔ ø x h : 117 x 86 mm
- ✔ Couvercle vissant

Réf. D913081

49 -

~~71,90~~ - € HT

Mini-Cooler

- ✔ Boîtiers réfrigérants en polycarbonate avec couvercle
- ✔ Pour maintenir les échantillons à 0 °C, - 20 °C ou -70 °C sur la paillasse
- ✔ Avec couvercle transparent ou couvercle rempli de gel

PROMOTION !

Couvercle	Transparent	Transparent	Transparent	Blanc	Blanc	Transparent
Couleur corps	Rouge	Jaune	Blanc	Rouge	Jaune	Jaune
Gel couvercle	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non
L x l x H (cm)	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	240 x 160 x 146	240 x 160 x 146	225 x 165 x 105
Capacité : Cryotubes 1/2 ml Microtubes 1,5/2 ml	12	12	12	32	32	1 plaque PCR ou 96 tubes 0,2 ml indivi. ou barrette
Température	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 70 °C / 45 min.	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.
Référence	**D092391**	**D092392**	**D092393**	**D913077**	**D913078**	**D913082**
€ HT	~~84,70~~ -	~~89~~ -	~~100,90~~ -	~~181~~ -	~~184,30~~ -	~~192,40~~ -
€ HT PROMO	**79 -**	**83 -**	**95 -**	**169 -**	**172 -**	**179 -**

Réf. D044852 et D044853

~~75 -~~ **49 -** **€ HT**

Portoirs réfrigérés ERGO FREEZE 4titude

Cryo Stand + Cryo Freeze

Cryo Stand + Cryo Freeze

- ✔ Après 8 heures de réfrigération à - 20 °C, la couleur des portoirs passe du rose au violet et du jaune au vert. La température se maintient à 4 °C durant 2 heures et demi
- ✔ A 7 °C les portoirs reprennent leur couleur originale, indiquant clairement que les échantillons ne sont plus réfrigérés
- ✔ Format SBS, convient pour l'utilisation en automate

Référence	Coloris non réfrigéré	Coloris réfrigéré	Dimensions L x l x H (mm)	€ HT
D044852	Rose	Violet	128 x 85 x 25	~~75 -~~
D044853	Jaune	Vert	128 x 85 x 25	~~75 -~~

Support pour microplaques ERGO STAND 4titude

- ✔ Pour le maintien et l'orientation des microplaques
- ✔ Pour faciliter le pipetage
- ✔ Développé pour faciliter la distribution des mastermix PCR ou QPCR
- ✔ Axe pivotant multi directionnel en métal
- ✔ Choix de 4 coloris

PROMOTION

~~184,80 -~~ **159 -** **€ HT**

Coloris	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	€ HT
Réf.	D044834	D044835	D044836	D044837	~~184,80 -~~

Pinces à dissection PROMOTION !

Excellente résistance, acier inoxydable. Marquage CE.

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€ HT	€ HT PROMO
D005072	Droit	Arrondies	10	~~4,90 -~~	**2,94 -**
D005073	Droit	Arrondies	12	~~4,90 -~~	**2,94 -**
D005074	Droit	Arrondies	14	~~5,80 -~~	**3,48 -**
D005075	Droit	Arrondies	16	~~6,70 -~~	**4,02 -**
D005076	Droit	Arrondies	20	~~11,10 -~~	**6,66 -**
D005077	Droit	Arrondies	25	~~15,20 -~~	**9,12 -**
D005078	Courbe	Arrondies	12	~~5,10 -~~	**3,06 -**
D005079	Courbe	Arrondies	14	~~6 -~~	**3,60 -**
D005080	Courbe	Arrondies	16	~~7,20 -~~	**4,32 -**
D005082	Droit	Pointues	10	~~4,90 -~~	**2,94 -**
D005083	Droit	Pointues	13	~~5,60 -~~	**3,36 -**
D005084	Droit	Pointues	14	~~5,60 -~~	**3,36 -**
D005085	Droit	Pointues	16	~~6,70 -~~	**4,02 -**
D005086	Courbe	Pointues	11	~~5,80 -~~	**3,48 -**
D005087	Courbe	Pointues	14	~~7,20 -~~	**4,32 -**
D005088	Courbe	Pointues	16	~~8,40 -~~	**5,04 -**

Pinces fines

PROMOTION !

Pinces de types "Dumont", pointues et fines. En acier inox. Marquage CE.

Référence	Désignation	ø pointe (mm)	Longueur (cm)	€ HT	€ HT PROMO
D005091	Pince droite type n°3	0,65	12	~~11,50 -~~	**6,90 -**
D005092	Pince droite type n°5	0,55	11	~~11,50 -~~	**6,90 -**
D005093	Pince courbée type n°7	0,40	11	~~14 -~~	**8,40 -**
D005094	Pince type Feilchenfeld	0,85	11	~~5,80 -~~	**3,48 -**

Pinces en acier inoxydable 18/12 Wironit NOUVEAU

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion.

Référence	Type	Longueur (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D491034	Brucelle - courbée	105	~~28,80 -~~	**20 -**
D491035	Brucelle - courbée	115	~~31,95 -~~	**22 -**
D491036	Brucelle - courbée	130	~~31,90 -~~	**22 -**
D491037	Brucelle - droite	130	~~29,75 -~~	**20 -**
D491041	Dumont - droite n° 5	105	~~44,18 -~~	**33 -**
D491042	Dumont - angulaire	105	~~47,10 -~~	**34 -**
D491043	Dumont - courbée	105	~~47,10 -~~	**34 -**
D491044	Dumont - courbée n° 7	105	~~48,10 -~~	**35 -**

Echantillons photosensibles.... Le noir leur va bien ...

Microtubes noirs

Référence	Désignation	Unité/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D038721	Microtube PCR 0,2 ml à capuchon plat noir	1000	~~54,80~~ -	30 -
D038620	Microtube PCR 0,2 ml en barrette de 8 noir	120 x 8	~~59,60~~ -	45 -
D038758	Capuchon en barrette de 8 pour microtube noir	120 x 8	~~29,10~~ -	23 -
D034008	Microtube 0,5 ml noir	500	~~26,90~~ -	16 -
D034000	Microtube 1,5 ml noir	1000	~~27,50~~ -	19 -
D442077	Microtube conique 5 ml noir	250	~~64,30~~ -	69 -

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml opaques

Référence	Volume (ml)	Matériau	Unité d'emballage	Unité/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D188280A	15	Polypropylène	100/sachet	100	~~35,60~~ -	19 -
D188280	15	Polypropylène	100/sachet	1000	~~288~~ -	180 -
D188283A	15	Polypropylène	50/sachet	50	~~19,80~~ -	12 -
D188283	15	Polypropylène	50/sachet	500	~~158,90~~ -	110 -
D227280A	50	Polypropylène	20/sachet	50	~~8,40~~ -	6,50-
D227280	50	Polypropylène	20/sachet	500	~~166,70~~ -	135 -
D227283A	50	Polypropylène	25/sachet	25	~~11,10~~ -	6,90 -
D227283	50	Polypropylène	25/sachet	300	~~106,90~~ -	78 -

Marqueur blanc

- ✔ Pour surfaces lisses non poreuses, foncées ou transparentes
- ✔ Corps aluminium
- ✔ Encre pigmentée permanente
- ✔ Sans odeur, laquée et opaque
- ✔ Résiste à l'eau
- ✔ Deux modèles :

- pointe ogive tracé 2-4 mm
- pointe ogive tracé 1-2 mm

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D711868	Maqueur blanc trace 2-4 mm	~~6,30~~ -	4,90 -
D711869	Maqueur blanc trace 1-2 mm	~~6,30~~ -	4,90 -

Boîtes noires pour échantillons photosensibles

- ✔ Avec fond et couvercle noirs en polypropylène opaque
- ✔ Avec croisillons 9 x 9 pour 81 cryotubes 1,2 ou 2 ml

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D139830	Boîte noire 130 x 130 x 45 mm	~~9,50~~ -	3,60 -
D139735	Boîte noire 130 x 130 x 50 mm	~~7,20~~ -	3,60 -

Boîtes noires pour lames de microscopie

- ✔ Boîtes en polystyréne à charniére pour lames 76 x 26 mm

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D049722	Boîte noire pour 25 lames	~~9,50~~ -	6,60 -
D049742	Boîte noire pour 50 lames	~~11,25~~ -	7,50 -

Package Disperseur Ultra-Turrax T18 basic IKA

Disperseur économique pour une capacité entre 1 et 1500 ml.
Le package comporte un agitateur T18 et un outil de dispertion S18N-19G (tige ø 19 mm).

Réf. D250204

689 - € HT

~~1 113 -~~

Plage de vitesse	3 500 - 24 000 min-1
Puissance du moteur absorbée/débitée	500 W / 300 W
Dimensions (L x p xH)	65 x 80 x 240 mm
Protection contre surcharge	Oui
Temp.ambiante admissible	5 - 40 °C

Accessoires

Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT/unité de vente
D250037	Noix de serrage R182	1	56 -
D250123	Statif hauteur 560 mm ø colonne 16 mm	1	244 -
D250036	Statif hauteur 800 mm ø colonne 16 mm	1	269 -
D250103	Tige de dispersion S18D-10G ø 10 mm	10	163 -
D250105	Tige de dispersion S18D-10G ø 10 mm	10	163 -
D250106	Tube à centrifuger 50 ml	1	3 -

Agitateur RW 16 Basic IKA

Agitateur de laboratoire pour des opérations simples d'agitation, d'une capacité maximale de 10 litres

Fonctionnement silencieux

Réf. D250203

659 - € HT

~~1 033 -~~

Plage de vitesse	40 - 1 200 min-1
Puissance du moteur absorbée/débitée	75 W / 55 W
Dimensions (L x p xH)	80 x 190 x 222 mm
Protection contre surcharge	Oui
Temp.ambiante admissible	5 - 40 °C

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D250037	Noix de serrage R182	56 -
D250123	Statif hauteur 560 mm Ø colonne 16 mm	244 -
D250036	Statif hauteur 800 mm Ø colonne 16 mm	269 -

PROMOTION ! Kit Ultra-Turrax ® PCR T10 IKA

+

Pince clamp R 200

+

13 tiges de dispersion 65 mm

+

1 tige de dispersion 110 mm

Réf. D250255

529 - € HT le package

~~799 -~~

- ✔ **Disperseur pour des volumes de 1 à 100 ml**
- ✔ **Pour les tests PCR**
- ✔ **Livré en mallette**

» SPÉCIAL PCR

☛ **Package comprenant :**

- ✔ **Le moteur disperseur ;**
- ✔ **la pince R 200 sans le statif ;**
- ✔ **le coffret avec 2 tiges de dispersion en plastique longueur 110 et 65 mm**
- ✔ **le set de 12 tiges de dispersion longueur 65 mm.**

Capacité (H2O)	1 - 100 ml
Plage de vitesse	8 000 - 26 000 min-1
Puissance du moteur absorbée/débitée	125 W / 75 W
Viscosité max. du milieu	5.000 mPas
Affichage de la vitesse	Par cadran gradué

Tiges de dispersion

- ✔ **A utiliser avec le modèle T10 d'Ultra-Turrax**
- ✔ **A rotor stator**
- ✔ **Deux longueurs : 65 ou 110 mm**
- ✔ **Diamètre de la tige 7 mm**
- ✔ **En polycarbonate et polysulfone**
- ✔ **Stérilisables par autoclavage**

Réf.	Longueur (mm)	€ HT les 24
D250152	65	269 -
D250154	110	306 -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
D250155	Statif R 104	142 -
D250156	Pince clamp R 200	23 -

Mini agitateur magnétique Topolino

- ✔ **Moteur à longue durée de vie sans balais**
- ✔ **Plage de vitesse réglable en continu**
- ✔ **Bonne connexion magnétique**

Réf. D250146

69 - € HT

~~111 -~~

Capacité d'agitation (ml)	250
Vitesse (tr/min)	300-1800
Matériaux / Diamètre plaque (mm)	Polypropylène / Ø 80
Dimensions L x l x H (mm) / Poids (kg)	180 x 180 x 48 / 0,7
Longueur max. du barreau aimanté (mm)	30
Température ambiante admissible (°C)	5 à 40
Humidité relative admissible (%)	80
Type de protection	IP 21
Alimentation (W / Hz / V)	10 / 50-60 / 100-240

Agitateur magnétique Topolino mobil

Petit agitateur magnétique mobile.

- ✔ **Pour agitation jusqu'à 250 ml**
- ✔ **Bouton de réglage de la vitesse de rotation à atteindre**
- ✔ **Appareil mobile avec une longue durée de service (8 - 12 h)**
- ✔ **Une courte durée de charge (2 - 3 h)**
- ✔ **Batterie usuelle, interchangeable**
- ✔ **Choix d'utilisation :**
  - Indépendant, avec la batterie
  - Avec l'alimentation livrée (sans batterie)
  - Fonctionnement combiné batterie/alimentation (avec batterie jointe)

Réf. D250218

189 - € HT

~~223 -~~

Capacité d'agitation (ml)	250
Vitesse (tr/min)	300 - 1800
Matériaux / Diamètre plaque (mm)	Matière plastique/ -
Dim. Diam. x H (mm) / Poids (kg)	140 x 42 / 0,6
L. max. du barreau aimanté (mm)	30
Température ambiante admissible (°C)	+ 5 à + 40
Humidité relative admissible (%)	80
Type de protection	IP 20
Alimentation (W / Hz / V)	9 / 50-60 / 100-240

Agitateur magnétique affichage digital Color Squid

Agitateur magnétique à plaque supérieure en verre assurant une excellente résistance chimique.

- ✔ **Très faible encombrement**
- ✔ **Affichage digital de la vitesse**
- ✔ **Décor : Merlin l'enchanteur**

Réf. D250220

129 - € HT

~~199 -~~

Capacité d'agitation (l)	1
Vitesse (tr/min)	0 - 2500
Matériaux / Diamètre plaque (mm)	Verre / Ø 110
Dimensions L x l x H (mm) / Poids (kg)	130 x 135 x 50 mm / NC
Longueur max. du barreau aimanté (mm)	Ø 30
Température de chauffe (°C)	-
Température ambiante admissible (°C)	5 à 40
Humidité relative admissible (%)	80
Type de protection	IP 54
Alimentation (W / Hz / V)	4 / 50-60 / 100-240

Décor : "L'enchanteur"

Agitateur magnétique 1 litre Stuart

- ✔ **Mini agitateur magnétique compact**
- ✔ **Pour volume de 1 l maximum**
- ✔ **Vitesse variable, maximum 2000 rpm**
- ✔ **Trois motifs disponibles**
- ✔ **En polypropylène avec haut en polycarbonate**

PRIX DE LANCEMENT

Capacité (l)	1
Vitesse en rpm	350 à 2000
Poids (g)	500
Dimensions L x P x H (mm)	143 x 143 x 66
Voltage	120-230v 50-60Hz
IP	IP1

	Décor noir	Décor bleu	Décor tourbillon
Référence	**D491309**	**D491310**	**D491311**
€ HT	~~110 -~~	~~110 -~~	~~110 -~~

NOUVEAU

D491309

D491310

PROMOTION

99 - € HT

~~110 -~~

D491311

Agitateur magnétique et plaque chauffante H4000

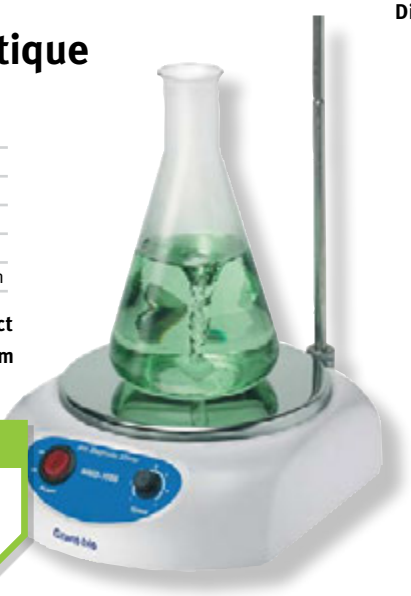
✔ **Agitateur magnétique, plaque chauffante et agitateur magnétique chauffant H4000 à surface en céramique à bonne résistance chimique**

	Plaque chauffante	Agitateur magnétique	Agitateur magnétique chauffant
Vitesse (tr/min)	-	60 à 1500	60 à 1500
Température(°C)	Amb. + 5 à 380 °C	-	Amb. + 5 à 380 °C
Dim. Plaque (mm)	190 x 190	190 x 190	190 x 190
Dim. L x l x h (mm)	200 x 230 x 115	200 x 230 x 115	200 x 230 x 115
Poids (kg)	4	4	4
Alimentation (W / Hz / V)	500 / 50-60 / 230	500 / 50-60 / 230	500 / 50-60 / 230
Référence	**D062517**	**D062518**	**D062516**
€ HT	~~221 -~~	~~221 -~~	~~336,80 -~~
€ HT PROMO	**189 -**	**175 -**	**279 -**

Agitateur magnétique MMS-3000

Vitesse	0 - 3000 (tr/min)
Volume	2 litres
Diamètre palque	110 mm
Voltage	12 V
Dimension L x l X h	120 x 150 x 65 mm

✔ **Agitateur magnétique compact**
✔ **Vitesse variable : 0 - 3000 rpm**
✔ **Plaque en acier inox**



Réf. D144591
179 -
~~268 -~~ **€ HT**

Agitateur magnétique chauffant RH basic 2 IKA

Agitateur magnétique avec plaque inox, d'une capacité maximale de 10 litres. Diamètre plaque : 125 mm.

Réf. D250013
259 -
~~412 -~~ **€ HT**

Plage de vitesse	100 - 2 000 min-1
Puissance de chauffage	100 W
Dimensions (L x P x H)	168 x 105 x 220 mm
Plage de température	jusqu'à 320 °C

Agitateur magnétique chauffant C-MAG HS 7 IKA

Agitateur magnétique avec plaque chauffante en vitrocéramique, d'une capacité maximale de 10 litres.

L x l plaque : 180 x 180 mm.

Réf. D250171
339 -
~~555 -~~ **€ HT**

Plage de vitesse	100 - 1 500 min-1
Puissance de chauffage	1 000 W
Dimensions (L x P x H)	220 x 330 x 105 mm
Plage de température	5 - 500 °C

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D250032	Tige statif H 16V 450 x 10 mm	**45 -**
D250143	Bras de fixation H38	**20 -**
D250019	Noix de serrage H44	**20 -**
D250052	Thermocontact électronique ETS-D5	**361 -**

Le package complet

Comprend le C-MAG HS 7, le thermocontact ETS-D5, la tige de statif H 16, le bras de fixation H 38 et la noix de serrage H 44.

» *Super Affaire !*

Réf. D250176
379 -
~~599 -~~ **€ HT**

Agitateurs magnétiques chauffants 20 l

- ✔ Agitateur magnétique chauffant à plateau en acier Inox ou Céramique
- ✔ Classe de protection : IP 42
- ✔ Affichage analogique ou digital
- ✔ Poste d'agitation : 1

NOUVEAU NOUVEAU NOUVEAU

PROMOTION !

Affichage	Analogique	Analogique	Digital	Digital
Plaque Ø 135 mm	Acier Inox	Céramique	Acier Inox	Céramique
Capacité d'agitation (l)	20	20	20	20
Vitesse (tr/min)	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500
Dim. L x l x H (mm)	280 x 160 x 85	280 x 160 x 75	280 x 160 x 75	280 x 160 x 85
Temp. amb. admissible	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C
Humidité relative admissible	80 %	80 %	80 %	80 %
Type de protection	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Alimentation (AvecHz/V)	400/50-60/85-265	200/ 50-60/85-265	200/ 50-60/85-265	400/50-60/85-265
Référence	**861009**	**861049**	**861050**	**861010**
€ HT	~~377~~ -	~~272,25~~ -	~~385,68~~ -	~~588~~ -
€ HT PROMO	**199 -**	**199 -**	**249 -**	**249 -**

Vortex Genie 2

- ✔ Une robustesse inégalée
- ✔ Vitesse réglable, travail en continu ou Touch On
- ✔ Livré avec une tête Pop Off pour un tube et un support ø 7,5 cm

Réf. D079008

199 -

~~298~~ - € HT

Vortexer BenchMixer™

- ✔ Touche pulse et en continu
- ✔ Vitesse variable de 200 à 3200 rpm

Réf. D060900

169 -

~~219,50~~ - € HT

Vitesse	200 à 3200 rpm
Mode d'opération	Touche Pulse ou continu
Température de travail	+4 °C à +65 °C
Dimensions (mm)	130 x 160 x 170
Poids (kg)	3,8
Alimentation électrique	230 VAC 50 Hz 0,75 A
Garantie	2 ans

Mini Vortex Mixer

- ✔ Vitesse : 250 - 3000 rpm
- ✔ Pour tubes jusqu'à ø 20 cm
- ✔ L x p x h (mm) : 82 x 145 x 75

Réf. D144200

179 -

~~220,50~~ - € HT

Agitateurs vibrants Vibramax

Heidolph

- ✔ Agitateur vibrant pour tubes et récipients
- ✔ Livrés complets avec un plateau antidérapant
- ✔ 2 modèles : orbite de 3 ou 1,5 mm

PROMOTION !

D498640

D498642

	Vibramax 100	Vibramax 110
Vitesse (t/min)	150 à 1 350	150 à 2 500
Orbite (mm)	3	1,5
Minuterie	0 à 120 min.	0 à 120 min.
L x p x h (mm)	245 x 310 x 125	245 x 146 x 310
Référence	**D498640**	**D498642**
€ HT	~~850~~ -	~~872~~ -
€ HT PROMO	**699 -**	**719 -**

Accessoires pour Vibramax 110 seul

Référence	Désignation	€ HT
D498649	Portoir pour 49 tubes ø 12 mm	196,25 -
D498650	Portoir pour 36 tubes ø 16 mm	144,20 -

Accessoire pour Vibramax 100 seul

Référence	Désignation	€ HT
D498641	Support de maintien avec 2 rouleaux	140,10 -

Accessoire pour Vibramax 100 et 110

Référence	Désignation	€ HT
D498624	Pince de maintien pour erlenmeyer de 25 ml	18,60 -
D498625	Pince de maintien pour erlenmeyer de 50 ml	18,60 -
D498626	Pince de maintien pour erlenmeyer de 100 ml	23,70 -
D498616	Pince de maintien pour erlenmeyer de 500 ml	30,40 -
D498617	Pince de maintien pour erlenmeyer de 1000 ml	37,10 -

Agitateur Rocker BenchBlotter™

Réf. D060903*

359 -

~~452 -~~ **€ HT**

* Rocker BenchBlotter™ avec 1 plateforme classique à tapis antidérapant

- ✔ **Optimise le lavage du blot, la coloration et décoloration de gels**
- ✔ **Agitation douce**
- ✔ **Agitation 10 rpm, angle ± 8°**
- ✔ **Compact, utilisable en incubateur ou chambre froide**
- ✔ **En option : une plateforme supplémentaire empilable à tapis antidérapant ou à cannelures**

Angle d'inclinaison	±8 °
Dim. de la plateforme (mm)	300 x 300
Surface de travail	Tapis antidérapant
Capacité de charge	3,2 kg
Température de travail	+4 °C à +65 °C
Dimensions (mm)	340 x 300 x 120
Poids (kg)	3
Garantie	2 ans
Alimentation électrique	230 VAC 50Hz 0,2 A

Options

Référence	Désignation	€ HT
D060904	Plateforme empilable 300 x 300 mm tapis antidérapant	**81,20 -**
D060905	Plateforme empilable 300 x 300 mm tapis à cannelures	**81,20 -**
D060906	Tapis antidérapant 300 x 300 mm	**28,90 -**
D060907	Tapis à picots 300 x 300 mm	**31,10 -**

Agitateur Rocker à plate-forme PMR-30

Réf. D144201

399 -

~~623 -~~ **€ HT**

Vitesse (rpm)	7,5 à 30
Angle d'inclinaisons	7°
Gamme de t° (°C)	4 à 45
Charge max. (kg)	0,5
Minuteur	1 min à 24 h
Incrément timer	10 sec
L x p surf. utile (mm)	215 x 215
L x p plateau (mm)	238 x 238
L x p boitier moteur (mm)	175 x 185
Hauteur totale (mm)	110
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5

- ✔ **Agitateur gain de place**
- ✔ **Mouvement va et vient avec angle fixe de 7°**
- ✔ **Vitesse variable de 7,5 à 30 rpm**
- ✔ **Timeur intégré**
- ✔ **Faible consommation d'énergie**
- ✔ **Utilisable en chambre froide ou incubateur**
- ✔ **Applications : coloration et décoloration de gels, coloration d'anticorps, lavages, hybridations, immunoprécipitations, Southern Blots, Western Blots, fixations in situ**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D144202	Adaptateur pour 26 tubes jusqu'à ø 11 mm	**50 -**
D144203	Tapis à picots	**67,30 -**

Agitateurs basculants rockers Stuart

PROMOTION !

- ✔ **Agitation de type bascule**
- ✔ **Vitesse : 5 à 70 t/min**
- ✔ **Angle : 7°**
- ✔ **Livré complet avec un plateau**

Réf. D090774
(représenté avec 3 plateaux)

Réf. D090788

	Mini	Standard
L x l plateau	235 x 235 mm	335 x 355 mm
Charge maximum	3 kg	10 kg
Référence	**D090788**	**D090774**
€ HT	~~744 -~~	~~1 024 -~~
€ HT PROMO	**615 -**	**869 -**

Agitateur basculant rocker MS-RK

- ✔ Angle d'agitation : 12 °C
- ✔ Vitesse : 0 à 50 rpm, incrément 1 rpm
- ✔ Capacité de charge : 10 kg
- ✔ Plate-forme de 26 x 26 cm incluse
- ✔ Minuteur de 0 à 999 minutes
- ✔ Accepte une 2ème plateforme
- ✔ Affichage digital
- ✔ Température de fonctionnement : de l'ambiante à + 40 °C

Réf. D022061

699 -

~~873 -~~ **€ HT**

le rocker MS-RK complet*

* Complet avec plate-forme 26 x 26 cm

Plate-forme supplémentaires

Référence	Désignation	€ HT
D022058	Plate-forme 26 x 26 cm supplémentaire en aluminium	248,90 -
D022059	Plate-forme 26 x 26 cm en acier inoxydable	255 -

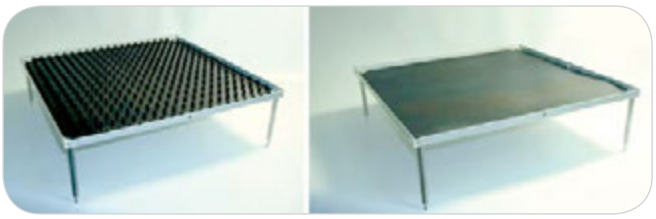
Agitateur rockers de paillasse BlotBoy™

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

- ✔ Vitesse optimisée et angle d'inclinaison optimisés pour le blotting, le lavage et la coloration
- ✔ Plateforme superposable supplémentaire, vendue séparement
- ✔ Utilisable en incubateur ou chambre froide
- ✔ Garantie 2 ans
- ✔ Livré avec plateforme classique et tapis antidérapant

PROMOTION !

	Mini BlotBoy™		BlotBoy™	
Vitesse / Angle d'agitation	10 rpm / ± 8°		10 rpm / ± 8°	
Dimensions Externes (mm)	270 x 190 x 200		300 x 300 x 210	
Dimensions Plateau (mm)	270 x 190		300 x 300	
Capacité de charge (kg)	1,6		1,6	
Température de travail	+ 4°C à 65°C		+ 4°C à 65°C	
Alimentation	230V, 50Hz, 0,2A		230V, 50Hz, 0,2A	
Référence	**D060908**		**D060914**	
€ HT	~~452~~ -		~~464~~ -	
€ HT PROMO	**329 -**		**354 -**	
Accessoires	**Ref.**	**€ HT**	**Ref.**	**€ HT**
Plateforme superposable + tapis anti-dérapant	D060910	81,20 -	D060904	81,20 -
Plateforme superposable + tapis à picots	D060911	81,20 -	D060905	81,20 -
Tapis anti-dérapant	D060912	26,50 -	D060906	28,90 -
Tapis à picots	D060913	27,70 -	D060907	31,10 -



Plateforme superposable + tapis à picots

Plateforme superposable + tapis anti-dérapant

Agitateur Problot Rocker 25

- ✔ Agitateur rocker à plate-forme
- ✔ 4 modèles à simple ou double plateforme
- ✔ Vitesse réglable
- ✔ Angle fixe de 7°
- ✔ Utilisable en chambre froide ou en incubateur
- ✔ 2 dimensions de plateaux : 26 x 20 cm ou 30 x 30 cm

PROMOTION !

	ProBlot Rocker 25 et 25D	ProBlot Rocker 25XL et 25XLD
Plateforme L x l (cm)	26 x 20	30 x 30
Vitesse	5 à 120 tilts/min	5 à 120 tilts/min
Mouvement	Rocking	Rocking
Axe de rotation	Fixe 7°	Fixe 7°
Gamme de température	+ 4 °C à 70 °C	+ 4 °C à 70 °C
Dim. ext. (l x p x h)	29 x 32 x 14,5 cm	32,5 x 36 x 14,5 cm
Poids	5,3 kg	5,3 kg
Alimentation	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D096567	ProBlot 25 simple plateforme 26 x 20 cm	~~724~~ -	529 -
D096568	ProBlot 25D double plateforme 26 x 20 cm	~~819~~ -	589 -
D096571	ProBlot 25XL simple plateforme 30 x 30 cm	~~846~~ -	622 -
D096572	ProBlot 25XLD double plateforme 30 x 30 cm	~~927~~ -	689 -

Accessoires

Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT
D096564	Tapis à picots 30 x 30 cm pour maintien des tubes	1	43,70 -
D096565	Elastique de maintien	4	12,80 -

Agitateur orbital S130 Basic IKA

Réf. D250138

699 -

~~1 039 -~~ **€ HT**

- ✔ **Capacité d'agitation jusqu'à 2 kg**
- ✔ **Agitateurs secoueurs à mouvement orbitaux**
- ✔ **Package complet avec tapis antidérapant et support plateau**

Orbite	ø 4 mm
Vitesse	80 - 800 tr/min
Minuterie	5 - 50 min
L x p x h	270 x 316 x 98 mm

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D250177	Tapis antidérapant 200 x 200 mm	**37 -**
D1091500	Cable d'alimentation H11	**22,79 -**
D250040	Support universel (plateforme de base + 3 rouleaux)	**221 -**
D250075	Support plateau antidérapant pour boîtes de Petri et flacons de culture (420 x 270 mm)	**67 -**
D250076	Support portoir pour 64 tubes ø 10-16 mm (220 x 230 mm)	**274 -**
D250186	Clamp de fixation pour erlen 25 ml	**24 -**
D250187	Clamp de fixation pour erlen 50 ml	**24 -**
D250188	Clamp de fixation pour erlen 100 ml	**24 -**
D250189	Clamp de fixation pour erlen 200/250 ml	**47 -**
D250190	Clamp de fixation pour erlen 500 ml	**47 -**

Agitateur orbital KS260 Control IKA

Réf. D250162

1 490 -

~~2 066 -~~ **€ HT**

- ✔ **Capacité d'agitation jusqu'à 2 kg**
- ✔ **Agitateurs secoueurs à mouvement orbitaux**
- ✔ **Package complet avec 2 tapis antidérapants et 1 support plateau**

Orbite	Ø 10 mm
Vitesse	0 - 500 tr/min
Minuterie	1 - 599 min
L x p x h	360 x 420 x 98 mm

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D250177	Tapis antidérapant 200 x 200 mm	**37 -**
D250045	Support universel (plateforme de base + 4 rouleaux)	**270 -**
D1091500	Cable d'alimentation H11	**22,79 -**
D250186	Clamp de fixation pour erlen 25 ml	**24 -**
D250187	Clamp de fixation pour erlen 50 ml	**24 -**
D250188	Clamp de fixation pour erlen 100 ml	**24 -**
D250189	Clamp de fixation pour erlen 200/250 ml	**47 -**
D250190	Clamp de fixation pour erlen 500 ml	**47 -**

Agitateur orbital digital Sea Star

NOUVEAU

Réf. D320064

599 -

~~794 -~~ **€ HT**

- ✔ **Vitesse variable**
- ✔ **Faible agitation idéale pour les Western blot, protocoles de biologie moléculaire et immunologie**
- ✔ **Large écran digital**
- ✔ **Minuterie avec alarme sonore et position marche continue**
- ✔ **Plateforme avec tapis anti-dérapant avec ondulations qui retiennent les tubes**
- ✔ **8 élastiques inclus permettant pour le maintien des plaques ou verreries lors de l'agitation**

Vitesse (rpm)	20 à 300 (incrément de 1 rpm)
Orbite ou amplitude (mm)	19,2
Temps programmable	0 à 49 h (incrément de 1 sec)
Charge maximale (kg)	4,5 kg
Conditions d'utilisation	4 à 40 °C, 20 à 80 % d'humidité
Dimensions plateforme (mm)	279 x 279
Nbr microplaques ou deepwell standards	6
Nombre de erlens de 50 ml	25
Nombre de erlens de 125 ml	16
Nombre de erlens de 250 ml	9
Nombre de erlens de 500 ml	4
Nombre de erlens de 1 l	4
Nombre de erlens de 2 l	1
Nombre de béchers de 50 ml	36
Nombre de béchers de 100 ml	25
Nombre de béchers de 250 ml	16
Nombre de béchers de 400 ml	9
Nombre de béchers de 1 l	4
Dimensions L x h x P (mm)	314 x 183 x 305
Alimentation	100 à 240V, 50/60Hz
Référence	**D320064**
€ HT	~~794~~ -

Agitateurs orbitaux - Orbi Shaker

» *PRATIQUE ! LA PLATEFORME MAGNÉTIQUE PERMET DE FIXER LES CLAMPS ET SUPPORTS DANS TOUTES LES CONFIGURATIONS POSSIBLES*

- ✔ Avec plateforme classique ou plateforme aimantée «Magic Clamp» (à utiliser avec la plateforme classique, vendue séparaement)
- ✔ Gamme complète d'agiteurs orbitaux : 4 modèles

Plateforme aimantée
Magic Clamp en accessoire

PROMOTION !

Modèles	Orbi-Shaker JR	Orbi-Shaker	Orbi-Shaker MP pr microplaques	Orbi-Blotter
Vitesse max. d'agitation (tours / min.)	300	300	1 500	70
Vitesse min. d'agitation (tours / min.)	50	30	200	3
Amplitude (mm)	19	19	3	19
Dimensions ext. (cm)	28 x 27 x 13	28 x 33 x 7,5	28 x 27 x 12	35 x 30 x 15
Poids (kg)	5,5	11,5	5,5	5,5
Alimentation électrique	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz	240 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
Capacité, nbr d'erlens : 125 / 250 / 500 ml	12 / 8 / 6	24 / 14 / 9	-	24 / 14 / 9 *
Capacité, nbr d'erlens : 1 / 2 l	4 / -	5 / 2	-	5 / 3 *
Nombre de microplaques	-	4	4	-
Affichage	Digital	Digital	Digital	Analogique
Livré avec	Plate forme classique + Tapis antidérapant 24 x 20 cm	Plate forme classique + Tapis antidérapant 33 x 30 cm	Plateforme pour 4 microplaques	Plate forme classique + Tapis antidérapant 35 x 30 cm
Compatible «Magic Clamp»	Oui	Oui	Non	Non
Référence	**D060956**	**D060965**	**D060976**	**D060954**
€ HT	~~915 -~~	~~1456 -~~	~~860 -~~	~~644 -~~
€ HT PROMO	**660 -**	**1085 -**	**570 -**	**526 -**

* Capacité Orbi-Shaker : uniquement pour applications à basse vitesse.

Accessoires pour Orbi-Shaker JR

Référence	Désignation	€ HT
D060964	Plateforme à barres ajustables	303 -
D060957	Plateforme magnétique Magic Clamp universelle 24 x 29,5 cm **	211,10 -

Accessoires pour Orbi-Shaker

Référence	Désignation	€ HT
D060968	Plateforme pour Erlenmeyer 5 x 500 ml	281 -
D060969	Plateforme pour Erlenmeyer 8 x 250 ml	281 -
D060970	Plateforme pour Erlenmeyer 12 x 125 ml	281 -
D060971	Plateforme pour 4 microplaques standards	503 -
D060972	Plateforme à ressorts	482 -
D060966	Support Magic rack universel 35 x 30 cm pour flacons et portoirs de tubes	211,10 -

Accessoires pour Orbi-Blotter

Référence	Désignation	€ HT
D060955	Plateforme empilable (avec 4 pieds, hauteur 7 cm)	95,30 -
D060930	Kit extension plateforme (hauteur ajoutée 3,2 cm)	29 -

Accessoires Magic Clamp *

Référence	Désignation	€ HT
D060962	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 50 ml	22,50 -
D060961	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 125 ml	23,60 -
D060960	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 250 ml	25,80 -
D060959	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 500 ml	26,80 -
D060958	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 1 l	48,80 -
D060967	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 2 l **	64,40 -
D060963	Rack magnétique à tubes à centrifuger 21 x 15 ml et 12 x 50 ml	96,30 -

* Les accessoires Magic Clamp ne sont utilisables qu'avec les plateformes Magic Clamp, sur des appareils compatibles. ** Non compatible avec l'agitateur Orbi-Shaker JR (ref.D060956)

Agitateur orbital Rotamax 120

- ✔ Vitesse de 20 - 300 rpm, orbite 20 mm
- ✔ Dimensions : 245 x 310 x 125 mm
- ✔ Minuterie 0 - 120 min
- ✔ Livré complet avec plateau antidérapant 220 x 220 mm

Heidolph

Réf. D498643

769 -

~~917 -~~ **€ HT**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D498641	Support de maintien avec 2 rouleaux	140,10 -

Agitateur orbital MS-OR

- ✔ Agitation orbitale réversible par pas de 0,1ème de cercle, orbite : 20 mm
- ✔ Capacité de charge : 10 kg, possibilité d'adapter une deuxième plate-forme
- ✔ Vitesse : 0 à 200 rpm par incrément de 1 rpm
- ✔ Minuteur de 0 à 999 min. par incrément de 1 min
- ✔ Fonctionnement de l'ambiante à + 40 °C
- ✔ Livré avec une plate-forme

Plate-forme supplémentaires

Référence	Désignation	€ HT
D022058	Plateforme 26 x 26 cm pour shaker orbital, réciproque ou basculant	248,90 -
D022059	Plateforme en acier inoxydable pour shaker orbital, réciproque ou basculant	255 -

Réf. D022057*

699 -

~~873 -~~ **€ HT**

l'agitateur orbital MS-OR complet

* Complet avec une plate forme en aluminium

Agitateur orbital pour microplaques PMS-1000

Agitation régulée de 2 ou 4 microplaques.

Avec vitesse d'agitation ajustable de 150 à 1000 rpm, l'appareil convient :

- ✔ **Pour une agitation douce et évite que le liquide ne soit éjecté de la plaque ;**
- ✔ **Pour les agitations plus vigoureuses, pour une aération efficace de la surface restreinte de chaque puits.**
- ✔ **Agitation horizontale**
- ✔ **Vitesse variable de 150 à 1500 rpm, orbite de 2 mm**
- ✔ **Minuteur intégré avec arrêt automatique**
- ✔ **En option : plate forme pour 4 microplaques**
- ✔ **Fixation des plaques par vis**
- ✔ **Faible consommation d'énergie**
- ✔ **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- ✔ **Applications : immuno essais, HTS, tests de coloration, fixation d'ADN sur billes de silice magnétiques**

Réf. D144206

429 - € HT

~~627 -~~

Vitesse (rpm)	150 à 1000
Orbite (mm)	2
ø orbite (mm)	22
Dimensions (mm)	175 x 185
Hauteur totale (mm)	90
Gamme de t° (°C)	4 à 45
Capacité plaques	2
Minuteur	1 min à 24 h
Incrément timer	10 sec
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D144207	Plateau pour 4 microplaques	61,60 -

Agitateur Incubateur orbitaux Incu-shaker

PROMOTION !

- ✔ **Agitation orbitale**
- ✔ **Plateforme anti-dérapante permettant la fixation immédiate, simple et sous toute disposition des clamps et racks magnétiques**
- ✔ **Vitesse : 30 à 300 rpm (incrément de 1 rpm)**
- ✔ **Température : ambiante + 5 °C à 60 °C (incrément de 0,1 °C)**
- ✔ **Amplitude d'agitation : 19 mm**
- ✔ **Livré avec une plateforme classique et tapis antidérapan. A compléter par des clamps magnétiques**

Modèle	Incu-shaker Mini	Incu-shaker 10 litres
Dim. ext.(cm)	28 x 40 x 27	51 x 65 x 47
Dim. plateforme (cm)	23,5 x 29,2	45 x 45
Poids (kg)	11,5	55
Alimentation électrique	230 V, 50-60 HZ	230 V, 50-60 HZ
Capacité nbr d'erlens : 50 /125 / 250 / 500 ml	20 / 12 / 8 / 5	49 / 36 / 25 /16
Capacité nbr d'erlens : 1 / 2 l	-	9 / 5
Nombre de microplaques	4	6
Affichage	Digital	Digital
Référence	D060981	D060982
€ HT	~~2 236 -~~	~~4 386 -~~
€ HT PROMO	**1 920 -**	**3 790 -**

Accessoires pour Incu-Shaker Mini

Réf.	Désignation	€ HT
D060971	Plateforme dédiée pour 4 microplaques standard	503 -
D060972	Plateforme universelle à ressorts	482 -
D060957	Plateforme magnétique Magic Clamp universelle 24 x 29,5 cm	211,10 -

Accessoires pour Incu-Shaker 10 l

Réf.	Désignation	€ HT
D060984	Plateforme dédiée pour 6 microplaques standard	593 -
D060985	Plateforme universelle à ressorts Incu-Shaker 10 L	498 -
D060986	Etagère pour boîtes de Pétri ou microplaques	112 -
D060983	Plateforme magnétique Magic Clamp universelle 45 x 45 cm	294 -

Accessoires Magic Clamp *

Réf.	Désignation	€ HT
D060962	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 50 ml	22,50 -
D060961	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 125 ml	23,60 -
D060960	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 250 ml	25,80 -
D060959	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 500 ml	26,80 -
D060958	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 1000 ml **	48,80 -
D060967	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 2000 ml **	64,40 -
D060987	Clamp magnétique pour microplaque standard	68,20 -
D060978	Rack magnétique pour bouteilles coniques 4 x 500 ou 600 ml	148,40 -
D060963	Rack magnétique à tubes à centrifuger 21 x 15 ml et 12 x 50 ml	96,30 -
D060979	Rack magnétique à tubes à centrifuger 32 x 15ml	128,50 -
D060980	Rack magnétique à tubes à centrifuger 15 x 50 ml	128,50 -

» MAGIQUE ! LES CLAMPS À FIXATION MAGNÉTIQUE

Agitateur va-et-vient MS-RC

- ✔ Amplitude : 20 mm
- ✔ Vitesse : 0 à 100 rpm, incrément de 1 rpm
- ✔ Capacité de charge : 10 kg
- ✔ Livrés avec une plate-forme de 26 x 26 cm
- ✔ Minuteur de 0 à 999 minutes
- ✔ Affichage digital
- ✔ Accepte une deuxième plate-forme
- ✔ Température de fonctionnement : de l'ambiante à + 40 °C

Réf. D022062*

699 -

~~873 -~~ € HT

l'agitateur va-et-vient MS-RC complet

* Complet avec une plate forme

Plate-forme supplémentaires

Référence	Désignation	€ HT
D022058	Plate-forme 26 x 26 cm supplémentaire en aluminium	248,90 -
D022059	Plate-forme 26 x 26 cm en acier inoxydable	255 -

Agitateur rotatif à carrousel Labroller Compact

- ✔ Agitateur pour applications générales ou pour les blottings
- ✔ Utilisables en incubateur
- ✔ Vitesse variable de 3 à 60 rpm
- ✔ Angle d'agitation variable de 0 °C à 90 °C

Vitesse	3 à 60 rpm
Axe de rotation	Ajustable de 0 à 90 °C
Gamme de temp.	+ 4°C à 65 °C
l x p x h ext.	47 x 27 x 24,5 cm

Livré sans carrousel (à commander séparément).

Réf. D096548

629 -

~~941 -~~ € HT

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D096553	Carrousel pour 8 tubes 50 ml	136,10 -
D096554	Carrousel vertical pour 16 tubes 15 ml	188,20 -
D096555	Carrousel horizontal pour 32 tubes 1,5 ml	231 -
D096556	Carrousel vertical pour 32 tubes 1,5 ml	223,70 -
D096557	Carrousel pour 4 flacons 250 ml	195,30 -

Agitateurs rotatifs 360° verticaux PTR-35 et PTR-60

- ✔ Deux modèles avec plate forme standard pour 22 ou 48 microtubes, vitesse d'agitation de 10 à 100 rpm ou de 10 à 60 rpm
- ✔ Tous ces modes sont utilisables en fonction continue ou gérés par le timeur (chaque mode se relie à un autre rendant l'appareil flexible à tous les modes combinés)
- ✔ Le modèle PTR-35 est livré avec 1 plateforme pour 26 tubes de 1,5 à 15 ml ø 15 mm max), le modèle PTR-60 livré avec plate forme pour 48 microtubes

Modèle	PTR-35	PTR-60
Capacité microtubes	22	48
Minuteur	1 min à 24 h	1 min à 24 h
Mode vertical 360°		
Vitesse (rpm)	10 à 100	10 à 60
Minuteur automatique (sec)	1 à 250	1 à 250
Mode réciproque		
Angle d'agitation (°)	1 à 90	15 à 90
Minuteur automatique (sec)	1 à 250	1 à 250
Mode vibration		
Angle d'agitation (°)	1 à 5	1 à 5
Minuteur automatique (sec)	1 à 5	1 à 5
Pause (sec)	1 à 5	1 à 5
Gamme de température (°C)	4 à 45	4 à 45
Charge maximale (kg)	1	1,5
Dim. externes L x p x h (mm)	310 x 125 x 175	420 x 230 x 230
Entrée voltage (V)	12	220-240
Entrée courant	CD	AC (50 - 60 Hz)
Entrée ampérage (A)	0,5	0,3
Référence	D144208	D144209
€ HT	~~776 -~~	~~1242 -~~
€ HT PROMO	459 -	879 -

Plate-formes

Référence	Capacité	€ HT
D144225	8 tubes 30 mm et 24 tubes 15 mm (pour PTR-60)	108,80 -
D144226	14 tubes 30 mm (pour PTR-60)	108,80 -
D144606	26 tubes 2 - 15 ml (tubes jusqu'à ø 15 mm)	45,50 -
D144607	5 tubes 50 ml (tubes ø 30 mm) et 12 tubes 2 - 15 ml	45,50 -
D144608	10 tubes 50 ml (ø 30 mm)	45,50 -
D144609	10 tubes 50 ml (tubes ø 30 mm) avec clips44	155 -
D144610	22 tubes 2 - 15 ml (tubes ø 15 mm) avec clips	110,40 -

Agitateur RotoFlex™

- ✔ Révolution de 360°, angle ajustable de 0 - 90°
- ✔ Vitesse : 22 RPM
- ✔ Pour tubes de 1,5 à 50 ml, portoirs de tubes interchangeables
- ✔ Changement de la direction de rotation d'un simple geste
- ✔ Utilisable en chambre froide et en incubateur
- ✔ Livré avec 2 portoirs de chaque taille

Portoirs

Référence	Volume tube (ml)	Nombre de tubes	Unités/ carton	€ HT/ carton
D141266	0,5 - 1	21	2	40,60 -
D141267	1,5 - 2	21	2	40,60 -
D141268	5 - 7	7	2	40,60 -
D141269	10 - 15	7	2	40,60 -
D141271	50	6	1	40,60 -

NOUVEAU

Réf. D141270

379 - € HT

~~461 -~~

Pour l'achat d'un Rotoflex

Recevez

un FlexiRack* complet

GRATUIT

*(Flexirack, réf. D141109, à ajouter sur votre bon de commande)

Agitateur Benchmixer™ XL

NOUVEAU

Réf. D062519

1 569 - € HT

~~1 998 -~~

L'agitateur Benchmixer XL avec ses accessoires convient pour une large gamme de tubes, fioles et microplaques.
Rack horizontal pour tubes de 50 ml idéal pour la recherche de residus de pesticides (méthode QuEChERS) (vendu séparement : réf. D062528).

- ✔ Agitation horizontale ou verticale
- ✔ Plateforme de 300 x 178 mm pour une grande variété de tubes
- ✔ Vitesse jusqu'à 2500 tr/min
- ✔ Fonction «pulse» pour des intervalles de temps programmables
- ✔ Livré avec un rack pour 50 tubes de diamètre 12 mm (réf. D062522)

Vitesse (tr/min)	500 à 2500
Capacité max.	15 x 50 ml ou 50 x 15 ml
Orbite (mm)	3,6
Minuterie	jusqu'à 100 heures
Dimensions (mm)	385 x 235 x 420
Poids (kg)	13
Alimentation	230 V / 50-60 Hz
Référence	**D062519**
€ HT	~~1 998 -~~

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D062520	Rack pour 72 tubes de 0,5 ml ou diamètre 8 mm	24,20 -
D062521	Rack pour 50 tubes de 1,5/2 ml ou diamètre 10 mm	24,20 -
D062522	Rack pour 50 tubes de diamètre 12 mm	24,20 -
D062523	Rack pour 50 tubes de diamètre 13 mm	24,20 -
D062524	Rack pour 50 tubes de 15 ml ou diamètre 16,5 mm	24,20 -
D062525	Rack pour 15 tubes de 50 ml ou diamètre 29 mm	24,20 -
D062526	Rack pour 15 tubes de diamètre 25 mm	24,20 -
D062527	Rack pour 3 microplaques	29,06 -
D062528	Rack pour 9 tubes de 50 ml horizontal	29,06 -
D062529	Rack pour 25 fioles jaugées de 50 ml	29,06 -
D062530	Rack pour 12 fioles jaugées de 100 ml	29,06 -
D062531	Rack pour 8 fioles jaugées de 250 ml	29,06 -

Agitateurs tridimensionnels Stuart

- ✔ Agitateurs 3D
- ✔ Vitesse : 5 à 70 t/min
- ✔ Angle : 3° à 12°
- ✔ Livré complet avec 1 plateau

	Mini SSM3	Standard SSL3
L x l plateau	235 x 235 mm	335 x 355 mm
Charge maximum	3 kg	10 kg

BioCote

» Revêtement BioCote unique, à base d'ions d'argent qui empêche la prolifération bactérienne

Réf. D090775

995 -

1 243 - € HT

Agitateur SSL3 Réf. D090775

Réf. D090786

789 -

955 - € HT

Agitateur SSM3 Réf. D090786

Agitateurs tridimensionnels Minimixer™ et Biomixer™

D060909

PROMOTION !

- ✔ Tapis à picots parfait pour les tubes à centrifuger ou les tubes à hémolyse
- ✔ Pour utilisation en incubateur et chambre froide
- ✔ Livrés complets avec plateforme et tapis à picots
- ✔ Plateforme supplémentaire disponible (vendue séparément)
- ✔ Garantie 2 ans

	MiniMixer™		BioMixer™	
Vitesse / Angle d'inclinaison	20 rpm / ± 20 °		20 rpm / ± 20 °	
Dimensions (mm) L x l x h	270 x 190 x 200		300 x 300 x 210	
Plateau (mm) L x l	270 x 190		300 x 300	
Capacité de charge (kg)	2		2	
Température de travail	+4 °C à 65 °C		+4 °C à 65 °C	
	Référence	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
Agitateur avec plateforme classique + tapis à picots	**D060909**	~~411 -~~	**D060915**	~~440 -~~
€ HT PROMO		**279 -**		**299 -**
Accessoires				
Plateforme superposable + tapis antidérapant	**D060910**	**81,20 -**	**D060904**	**81,20 -**
Plateforme superposable + tapis à picots	**D060911**	**81,20 -**	**D060905**	**81,20 -**
Tapis antidérapant	**D060912**	**26,50 -**	**D060906**	**28,90 -**
Tapis à picots	**D060913**	**27,70 -**	**D060907**	**31,10 -**

Mini-agitateur tridimensionnel GyroMini Twister

- ✔ Agitateur tridimensionnel
- ✔ Angle fixe 20°
- ✔ Vitesse 24 rpm
- ✔ L x p x h : 24 x 17 x 15 cm

Réf. D096566

318 -

~~452 -~~ € HT

Le GyroMini Twister 3D complet

Mini-agitateur tridimensionnel PS-3D

- ✔ Vitesse : 15 à 30 t/min
- ✔ Charge maxi : 0,5 kg
- ✔ Agitation 3D
- ✔ Angle fixe 7°
- ✔ L x l plateau : 200 x 200 mm

Réf. D144204

297 -

~~532 -~~ € HT

Le mini agitateur PS3D complet

Agitateur Revolver

Avec support pour tubes 50 ml

Avec support standard pour 36 microtubes

Réf. D096619

359 - € HT

~~495 -~~

- ✔ **Révolution de 360°**
- ✔ **Angle ajustable de 0 - 90°**
- ✔ **Supports de tubes interchangeables, du microtube au tube 50 ml**
- ✔ **Utilisable en chambre froide et en incubateur**

Capacité	36 tubes x 1,5/2 ml ou 6 tubes x 50 ml
Vitesse	20 RPM
Gamme de température ambiante	+ 4 °C - 65 °C
Charge maximum	0,8 kg
Dimensions (LxpxH)	23,9 x 12,7 x 15,24 cm
Poids	2 kg
Puissance	230 V 50/60 Hz

Réf.	Désignation	€ HT
D096620	Support pour 10 tubes 15 ml et 16 tubes 5-7 ml	**63,90 -**
D096621	Support pour 6 tubes 50 ml	**63,90 -**

Multi-therm vortexer chauffant et refroidissant pour microtubes et microplaques

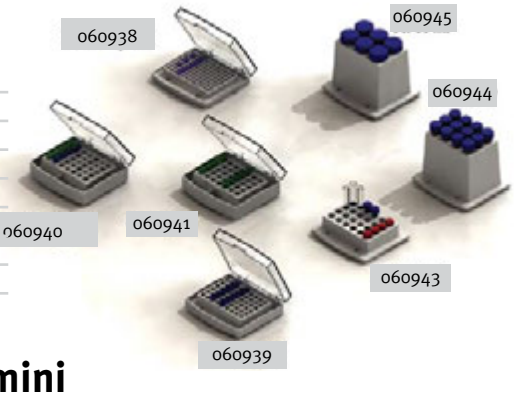
- ✔ **Contrôle de la température de 0 à 100 °C**
- ✔ **Livré sans blocs, à compléter avec des blocs interchangeables pour tubes de 0,2 à 50 ml**
- ✔ **Format "gain de place"**
- ✔ **2 modèles : vortex chauffant et vortex chauffant et refroidissant**

☛ Applications

- ✔ **Transcription reverse**
- ✔ **Isolation d'ADN ou de plasmides**
- ✔ **Décongélation douce d'échantillons biologiques**
- ✔ **Dénaturation d'ADN ou de protéines**
- ✔ **Extractions de lipides**
- ✔ **Culture de levures ou de bactéries**
- ✔ **Digestions enzymatiques**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D060936	Multi-therm vortexer chauffant + refroidissant pour microplaques	~~2 158 -~~	**1 795 -**
D060937	Multi-therm vortexer chauffant pour microplaques	~~1 829 -~~	**1 395 -**
D060938	Bloc pour 96 tubes de 0,2 ml ou une plaque PCR	**444 -**	
D060939	Bloc pour 54 tubes de 0,5 ml	**373 -**	
D060940	Bloc pour 15 tubes de 0,5 ml et 20 tubes de 1,5 ml	**373 -**	
D060941	Bloc pour 35 tubes de 1,5 ml	**373 -**	
D060942	Bloc pour 35 tubes de 2,0 ml	**373 -**	
D060943	Bloc pour 24 tubes de 12 mm (200 à 1200 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	**523 -**	
D060944	Bloc pour 12 tubes de 15 ml (200 à 750 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	**523 -**	
D060945	Bloc pour 6 tubes de 50 ml (200 à 750 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	**523 -**	

Gamme T° D060936 / D060937	Amb. -20 °C à 100 °C / Amb. + 5 °C à 100 °C
Montée en température	5 °C / minute
Descente en température	2,5 °C/minute (réf 060936 seulement)
Précision de température	+/- 1,0 °C
Vitesse d'agitation	200 à 1500 rpm
Mouvement orbite	Horizontale circulaire 2 mm
Dimensions / Poids	210 x 290 x 210 mm / 8 kg



Réf. D060946

179 - € HT

~~347 -~~

Bain à sec MyBlock mini

- ✔ **Compact, tient dans la main**
- ✔ **Blocs interchangeables pour tubes de 0,2 à 50 ml**
- ✔ **Couvercle transparent**
- ✔ **Uniformité de température**
- ✔ **Portable avec adaptateur 12 volts**

Plage de température	Ambiante + 5 °C à 80 °C
Précision de température	± 0,5 °C
Incréments	0,1 °C
Uniformité de température	± 0,2 °C
L x P x H (cm)	11 x 15 x 10
Poids (kg)	5
Alimentation (V/Hz)	100-240/50-60

Blocs pour tubes

Référence	Désignation	€ HT
D060947	Bloc 40 x 0,2 ml ou 5 barrettes PCR	**134 -**
D060948	Bloc 24 x 0,5 ml	**126,20 -**
D060949	Bloc 15 x 1,5 ml	**126,20 -**
D060950	Bloc 15 x 1,5 ou 2 ml	**126,20 -**
D060951	Bloc 4 x 15 ml *	**167,10 -**
D060952	Bloc 2 x 50 ml *	**167,10 -**

* Non compatible avec le couvercle

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D060953	Adaptateur 12 volts	**64,80 -**

Bains à sec GENIUS

- ✔ **Température réglable jusqu'à 150 °C**
- ✔ **Calibration de la température**
- ✔ **Bloc alumium**
- ✔ **Minuterie, affichage digital**
- ✔ **Cuve interne étanche permettant son utilisation comme bain marie**
- ✔ **A compléter par les blocs (à commander séparément)**

D022031

D022032

PROMOTION !

Blocs

Réf.	Désignation	€ HT
D022035	Bloc pour pour microplaque fond plat	109,40 -
D022036	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits	172,20 -
D022037	Bloc pour pour microplaque fond plat pour bibloc	212,10 -
D022038	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits pour bibloc	212,10 -
D022039	Bloc pour 64 tubes de 0,2 ml ou 8 barrettes de 8	109,40 -
D022041	Bloc pour 20 tubes de 0,5 ml	109,40 -
D022042	Bloc pour 20 tubes de 1,5 ou 2,0 ml	109,40 -
D022043	Bloc réversible pour 20 tubes de 1,5 et 2,0 ml ou 30 tubes de 0,5 ml	159 -
D022044	Bloc combiné : 12 tubes de 1,5 ou 2,0 ml, 12 tubes de 0,5 ml	109,40 -
D022045	Bloc pour 20 tubes de 13 mm	109,40 -
D022046	Bloc pour 12 tubes de 17 mm pour des tubes à centrifuger 15 ml	109,40 -
D022047	Bloc pour 12 tubes de 20 mm	109,40 -
D022048	Bloc pour 6 tubes de 25 mm	109,40 -
D022049	Bloc pour 4 tubes pour 50 ml de tubes à centrifuger	109,40 -

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D022031	Bain à sec genius monobloc	~~332~~ -	299 -
D022032	Bain à sec genius bibloc	~~513~~ -	399 -
D022033	Bain à sec genius monobloc + sonde ext. de T °C	~~481~~ -	409 -
D022034	Bain à sec genius bibloc + sonde ext. de T °C	~~670~~ -	519 -
D022051	Thermocouple	133,70 -	
D022052	Câble de RS 232	62 -	

Bain-marie 6 litres PROMOTION !

- ✔ **Température réglable : +5 °C à +90 °C**
- ✔ **Cuve inox**
- ✔ **Couvercle galbé**
- ✔ **Dimensions int. : 32 x 17 x 18 cm**
- ✔ **Capacité : 6 litres**

Réf. D096582

498 -

~~645 -~~ **€ HT**

Bain-marie à agitation

- ✔ **Pour l'agitation de milieux en erlens ou en béchers**
- ✔ **Bain marie avec agitateur magnétique sous la cuve**
- ✔ **2 volumes : 10 et 20 litres**
- ✔ **Cuve en acier inox, livrée avec couvercle**
- ✔ **Vitesse : 400 - 1500 rpm**
- ✔ **Système de sécurité en cas de surchauffe : alarme + arrêt automatique**

PROMOTION !

Modèle	SWB-10L-1	SWB-10L-2	SWB-20L-1	SWB-20L-3
Nombre de postes d'agitation	1	2	1	3
Vitesse d'agitation (rpm)	400 - 1500			
Capacité du bain	Approx. 10 litres		Approx. 20 litres	
Affichage	LCD			
Puissance de chauffe	600 W		800 W	
Gamme de température	5 °C au dessus de la temp. ambiante à 99 °C			
Incrément	0,1 °C			
Référence	D022083	D022084	D022085	D022086
€ HT	~~949 -~~	~~1 195 -~~	~~1 347 -~~	~~1 611 -~~
€ HT PROMO	749 -	948 -	1 060 -	1 270 -

Anneaux de lestage

Pour éviter casse et renversment

Les anneaux de lestage, recouverts de vinyle de très bonne résistance chimique, maintiennent la verrerie dans les bains-marie, évitant ainsi casse et renversement. Anneau fermé (coloris rouge) ou ouvert (coloris bleu).

				Fermé rouge			Ouvert bleu		
Poids (g)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Idéal pour	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
165	51	19	Eprouvettes 5-10 ml	D085860	~~33,90~~ -	19 -	-	-	-
237	76	43	Flacons 125-500 ml	D085861	~~28,40~~ -	21 -	D037626	~~30,40~~ -	21 -
454	89	51	Flacons 250-1000 ml	D085862	~~35,40~~ -	24 -	D037627	~~34~~ -	24 -
681	102	56	Flacons 500-2000 ml	D085863	~~41,48~~ -	26 -	D037628	~~41,80~~ -	26 -
908	114	71	Flacons 1000-4000 ml	D085864	~~45,40~~ -	30 -	D037629	~~45,40~~ -	30 -

PROMOTION !

Incubateurs microbiologiques Heratherm

NOUVEAU

PROMOTION !

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Pour l'achat d'un incubateur et d'un plateau

Recevez un 2e plateau* GRATUIT

(* à choisir Référence 228347 ou 228348)

	General Protocol		Advanced Protocol	
Modèles standard	IGS60	IGS100	IMH60	IMH100
Modèles acier inoxydable	-	-	IMH60 SS	IMH100 SS
Convection	Naturelle		Double	
Plage de temp. (°C)	Temp. ambiante + 5 °C à 75 °C		Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C	
Homogénéité (°C)	± 0,6 °C		± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C
Stabilité à 37 °C	± 0,2 °C		± 0,1 °C	
Encombrement (m²)	0,3	0,36	0,3	0,36
Volume (l)	75	117	66	104
Dim. (L x H x P) chambre (mm) extérieur (mm)	354x508x414 530x720x565	464x608x414 640x820x565	354x508x368 530x720x565	464x608x368 640x820x565
Nombre d'étagères fournies / max.	2 / 13	2 / 16	2 / 13	2 / 16
Charge max. / étagère (kg)	25		25	
Tension (V)	230		230	
Fréquence (Hz)	50		50	
Puissance (W)	300	520	850	1100
Puissance (A)	1,3	2,3	3,7	4,8
Poids (kg)	40	51	45	56
Réference	D228001	D228002	D228004	D228005
€ HT	~~1 129 -~~	~~1 594 -~~	~~1 738 -~~	~~2 314 -~~
€ HT PROMO	**899 -**	**1 267 -**	**1 382 -**	**1 840 -**
Port câble Ø 24 mm	D228346	D228346	-	-
€ HT	~~396,15 -~~	~~396,15 -~~	-	-
€ HT PROMO	**316 -**	**316 -**	-	-
Portoir pour boites de Petri Ø 90 cm - Capacité	60	100	60	100
Référence	D228347	D228348	D228347	D228348
€ HT	~~259 -~~	~~279 -~~	~~259 -~~	~~279 -~~
€ HT PROMO	**199 -**	**218 -**	**199 -**	**218 -**

Micro-centrifugeuse Flexifuge pour 8 microtubes 1,5 ml ou 4 tubes 5 ml

Réf. D141132

329 -

~~398 -~~ **€ HT**

- ✔ **Moteur silencieux**
- ✔ **Fonctionnement en continu ou avec minuteur réglable de 1 à 20 mn**
- ✔ **Avec LED rouges, vertes et bleues**

Fournie complète avec 3 rotors :

- ✔ 1 rotor pour 8 microtubes 1,5 / 2 ml
- ✔ 1 rotor à 4 places pour tubes 5 ml à fond conique
- ✔ 8 adaptateurs pour tubes 0,5 ml

Rotors

Référence	Désignation	€ HT
D141133	Rotor 8 places pour tubes 1,5 ml	67,20 -
D141134	Rotor 8 places pour tubes 0,2 ml	67,20 -
D141135	Rotor 4 places pour tubes 5 ml	67,20 -
D141136	Inserts pour microtubes 0,5 ml x 8	38 -

Microtubes fond conique 5 ml avec bouchons

Tube gain de place, gain de volume, qui remplace les tubes de 15 ml (type tubes de culture fond conique 15 ml) qui ne sont remplis que sur 5 ml.

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Rose	Jaune
Non stériles	D442071	D442073	D442074	D442075	D442076
€ HT les 250	45 -	45 -	45 -	45 -	45 -
Stériles	D141102	D141103	D141105	D141106	D141104
€ HT les 25	14,50 -	14,50 -	14,50 -	14,50 -	14,50 -

Micro-centrifugeuse pour 6 microtubes X-gene

- ✔ **Chaque unité dispose d'un commutateur on/off**
- ✔ **Couvercle longue durée**
- ✔ **Capacité maximale 6 microtubes 1,5/2ml ou 2 barrettes de 8 microtubes de 0,2ml**
- ✔ **Vitesse : 6000 rpm**
- ✔ **Accélération RCF : 2000 g**
- ✔ **Poids : 1 kg**

Fournie complète avec :

- ✔ 1 rotor pour 6 microtubes 1,5/ 2 ml
- ✔ 1 rotor pour 2 barrettes de 8 microtubes PCR de 0,2 ml
- ✔ 6 adaptateurs pour tube 0,2 ml / 0,5 ml.

Réf. D531000

129 -

~~285 -~~ **€ HT**

Mini-centrifugeuse Gusto pour 12 microtubes

NOUVEAU

Réf. D320068

739 -

~~1 046 -~~ **€ HT**

- ✔ **Faible encombrement**
- ✔ **Faible bruit et vibration**
- ✔ **Fonction pulse pour des centrifugations de courtes durées (20 secondes)**
- ✔ **Chargement du rotor sans outil**
- ✔ **12 adapatateurs pour tubes de 0,5 et 0,2 ml**
- ✔ **Sécurité pour éviter une centrifugation lorsque le couvercle est ouvert ou la centrifugeuse mal équilibrée**
- ✔ **Possibilité de choix de vitesse en rpm ou g**

Capacité maximale	12 microtubes de 1,5/2 ml et 32 tubes de 0,2 ml (ou 4 barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml)
Vitesse	500 - 12500 rpm (incrément de 100 rpm)
Accélération RCF (g)	15 - 9100
Minuterie	1 sec à 30 minutes (incrément de 1 sec)
Nombre de rotor	2 rotor inclus
L x p x h (mm)	203 x 171 x 114
Puissance	100 à 240V, 50/60Hz

Centrifugeuse pour plaque PCR

Par la centrifugation, toutes les gouttelettes sur les parois des tubes, et les gouttelettes de condensation, sont concentrées au fond du tube.

- ✔ **A utiliser avant et après l'amplification pour augmenter le rendement PCR**
- ✔ **Accepte toutes les plaques de PCR standard, à jupe, sans jupe**
- ✔ **Centrifugeur de faible encombrement**

Réf. D096614

469 -

~~781 -~~ **€ HT**

Capacité	2 plaques PCR
Vitesse max.	2500 rpm
RCF	500 g
Rotor	Fixé verticalement
L x P x H	19 x 21 x 18,3 cm
Poids	3 kg
Voltage	120 ou 230V, 50/60 Hz

Centrifugeur Spectrafuge 6C

Réf. D096610

648 -

~~1 048 -~~ **€ HT**

- ✔ **Vitesse 4000 g, 6500 rpm**
- ✔ **Livré avec rotor pour 6 tubes de 10/15 ml**
- ✔ **Vitesse variable avec affichage digital**
- ✔ **Pour tubes sanguins et tubes coniques de 15 ml**

		Tubes de collection standard de sang			
Dimensions (mm)	17 x 120	16 x 125	16 x 100	13 x 100	12 x 75
Volume (ml)	15	15	10	7	5
Graduations (cm)	8,2	8,5	8,5	7,7	7,7
Max RCF	3,873	4,015	4,015	3,637	3,637
Tubes par rotor	6	6	6	6	6
Adaptateur	-	-	-	C0200-17A	C0200-17A

Modèle	Spectrafuge 6C
Capacité maximale	6 tubes de 10 à 15 ml
Vitesse (rpm)	6500
Accélération RCF (g)	4000
Minuterie	30 minutes
Nombre de rotors	1 inclus
Affichage	Digital
Nbre de programme	0
Angle du rotor	30 °
Voltage	230 V, 50-60 Hz
Type de clavier	Boutons rotatifs
L x p x h (mm)	240 x 180 x 210
Poids (kg)	4

Référence	Désignation	€ HT
D096611	Jeu de 6 adaptateurs pour tubes de 5 à 7 ml	**89,30 -**

Micro-centrifugeuse MiniSpin Plus® pour 12 microtubes eppendorf

Réf. D033207

889 -

~~1 112 -~~ **€ HT**

Capacité maximale	12 microtubes 1,5/2 ml
Vitesse (rpm)	14500
Accélération RCF (g)	14000
Minuterie	99 minutes
Temps d'accélération	13 secondes
Temps de décélération	12 secondes
Affichage	Digital
L x p x h (mm)	225 x 240 x 120
Touche Pulse	Oui

14500 rpm – 14000 g

- ✔ **Compacte**
- ✔ **Silencieuse, d'une grande stabilité**
- ✔ **Rotor pour microtubes 1,5 ml ou 2 ml avec couvercle inclus**

Centrifugeuses 5702 et 5702R eppendorf

Réf. D035347
Pack centrifugeuse 5702 ventilée

Livrée complète avec :

- **1 rotor libre 4 x 85 ml (A-4-38)**
- **4 nacelles cylindriques**
- **4 adaptateurs pour tubes 15 ml type Falcon**
- **4 adaptateurs pour tubes 50 ml type Falcon**

2 200 - € HT

~~2 503~~ -

- ✔ **4400 rpm**
- ✔ **2750 à 3000 g**
- ✔ **Modèle réfrigéré (5702 R)**

Rotor libre et nacelles cylindriques

Réf. D035354
Pack centrifugeuse 5702R réfrigérée

Livrée complète avec :

- **1 rotor libre 4 x 85 ml (A-4-38)**
- **4 nacelles cylindriques**
- **4 adaptateurs pour tubes 15 ml type Falcon**
- **4 adaptateurs pour tubes 50 ml type Falcon**

3 900 - € HT

~~4 501~~ -

Les packs complets : centrifugeuse + rotor + nacelle + accessoires + garantie 5 ans ... à un prix gagnant !

Centrifugeuses 5804 et 5804R eppendorf

- ✔ 5 000 RPM (14 000 rpm avec rotor angulaire)
- ✔ 4 500 g (20 800 g avec rotor angulaire)
- ✔ Modèle réfrigéré : - 9 °C à + 40 °C (5804R)

2 packs gagnants

Réf. D035348 - 5804 ventilée

Livrée complète avec :
- ✔ 1 rotor libre 4 x 100 ml (A-4-44)
- ✔ 4 nacelles 100 ml
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 50 ml type Falcon

3 600 - € HT

~~4 221 -~~

rotor A-4-44

Réf. D035349 - 5804R réfrigérée

Livrée complète avec :
- ✔ 1 rotor libre 4 x 100 ml (A-4-44)
- ✔ 4 nacelles 100 ml
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 50 ml type Falcon

5 500 - € HT

~~6 544 -~~

Centrifugeuses 5810 et 5810R eppendorf

- ✔ 5 000 RPM rotor à étoile (14 000 rpm avec rotor angulaire)
- ✔ 4 500 g rotor à étoile (20 800 g avec rotor angulaire)
- ✔ Modèle réfrigéré : - 9 °C à + 40 °C (5810R)

4 packs gagnants

rotor A-4-81

rotor A-4-62

Réf. D035350 - 5810 ventilée

Livrée complète avec :
- ✔ 1 rotor libre 4 x 250 ml (A-4-62)
- ✔ 4 nacelles 250 ml
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 50 ml type Falcon

4 800 - € HT

~~5 627 -~~

Réf. D035352 - 5810 ventilée

Livrée complète avec :
- ✔ 1 rotor libre 4 x 400 ml (A-4-81)
- ✔ 4 nacelles 400 ml
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 50 ml type Falcon

5 400 - € HT

~~6 361 -~~

Réf. D035351 - 5810R réfrigérée

Livrée complète avec :
- ✔ 1 rotor libre 4 x 250 ml (A-4-62)
- ✔ 4 nacelles 250 ml
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 50 ml type Falcon

7 000 - € HT

~~8 202 -~~

Réf. D035353 - 5810R réfrigérée

Livrée complète avec :
- ✔ 1 rotor libre 4 x 400 ml (A-4-81)
- ✔ 4 nacelles 400 ml
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon
- ✔ 4 adaptateurs pour tube 50 ml type Falcon

7 600 - € HT

~~8 934 -~~

PROMOTION !

Concentrateur Plus eppendorf

Système pour la concentration d'échantillons d'ADN, d'ARN, de nucléotides, de protéines, de gels d'électrophorèse. Existe en plusieurs versions avec ou sans rotor.

- ✔ **Possibilité d'empiler les rotors pour augmenter la capacité à 96 ou 144 tubes**
- ✔ **Touche Mode/ vent : sélection parmi 3 types de solvants**
- ✔ **Quatre niveaux de chauffages disponibles (température ambiante, 30 °C, 45 °C ou 60 °C), permettant de concentrer efficacement différents types d'échantillons avec un maximum de sécurité**
- ✔ **Minuterie réglable de 1 min à 9 h 59 min ou fonctionnement continu**

Système complet avec pompe à vide à membrane

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D035003B	Concentrator Plus avec rotor angulaire 48 x 1,5/2,0 ml	~~6 246~~ -	4 996 -
D035005	Concentrator plus avec raccord pour appareils externes (par exemple sécheur de gel), sans rotor	~~7 243~~ -	5 794 -
D035004B	Concentrator Plus sans rotor	~~6 084~~ -	4 867 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D033191	Entretoise pour superposer 2 rotors angulaires	22,50 -

Concentrateur Plus de base

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D035002B	Concentrator Plus avec rotor angulaire 48 x 1,5/2,0 ml	~~3 492~~ -	2 793 -

Biophotomètre Plus eppendorf

- ✔ **Pour acides nucléiques, protéines**
- ✔ **Marqueur 550/650**
- ✔ **9 longueurs d'onde pour 32 méthodes**
- ✔ **Densité cellulaire 600 nm**

Réf. D035001

3 334 -

~~4 445~~ - € HT

Spectrophotomètre double faisceau à bande passante variable Jenway 6850

NOUVEAU

Réf. D798938

7 590 -

~~9 024~~ - € HT

Spectrophotomètre double faisceau doté d'une bande passante variable pour l'optimisation des analyses et des contrôles en recherche, développement de méthode, contrôle qualité mais également pour tout type d'analyses courantes exigeant une grande précision de mesure et de répétabilité.

- ✔ **Mesure de la référence et de l'échantillon simultanément**
- ✔ **Bande passante variable 0,5/1/2/4 et 5 nm**
- ✔ **Conforme à la Pharmacopée Européenne**
- ✔ **Affichage sur écran interne ou via logiciel Windows PRISM**
- ✔ **Large gamme d'accessoires faciles à installer**

Livré complet avec :
- ✔ support standard 685 204,
- ✔ logiciel Windows PRISM,
- ✔ câble de connexion USB, 2 cuves quartz,
- ✔ 4 cuves verre et housse de protection.

PRIX DE LANCEMENT

Gamme spectrale	190 à 1100 nm
Précision / reproductibilité longueur d'onde	± 0,3 nm / ± 0,2 nm
Bande passante	0,5 - 1 - 2 - 4 et 5 nm
Lumière parasite	‹ 0.05% (220 nm et 340 nm)
Source lumineuse	W + D2
Plage de commutat° lampe UV et visible	325 à 370 nm
Mode opératoires	Photométrie et multi-longueur d'onde, spectre, cinétique, quantification, ADN/ARN, protéines
Gamme de photométrie	- 0,3 à 3 000 A
Précision / reproductibilité photométrique	± 0,002 A / ± 0,001 A
Stabilité ligne de base	± 0,001 A/h
Bruit de fond	0,0005 A
Vitesse de balayage	100 à 2000 nm/min
Détecteurs	Photodiode de silicone
Sortie	RS232 et USB
Dimensions (L x p x h) / Poids	600 x 450 x 200 mm / 22 kg

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D798939	Support de cuve à trajet optique 10 x 10 mm	325 -
D798940	Support de cuve chauffant 10 x 10 mm	650 -
D798941	Support de cuve à trajet optique réglable de 10 à 100 mm	325 -
D798943	Passeur automatique 8 cuves	1 300 -

Postes de sécurité MSC-Advantage

Thermo SCIENTIFIC

Les PSM MSC-Advantage sont désormais équipés d'un SmartPort, dispositif propre et sûr pour passer les tuyaux de vide et les câbles à travers la paroi latérale du poste de sécurité microbiologiques.

Pack Avantageux Comprenant :

» Un piètement ajustable en hauteur par pas de 50 mm (hauteur variable de 750 à 950 mm)

» Etagère latérale pour socle réglable

Modèle	MSC 0.9	MSC 1.2
L x H* x P ext.(mm) avec piètement bas	1000 x 2200 x 798	1300 x 2200 x 797
LxHxP** int.(mm)	900 x 780 x 630	1200 x 780 x 630
Puissance	150 W	400 W
Niveau sonore	‹ 55 dBA	‹ 55 dBA
Référence PSM	**D228155**	**D023263**
€ HT	~~6 816~~ -	~~7 459~~ -
€ HT PROMO	**4 999 -**	**5 460 -**
Référence piètement	**D023388**	**D023268**
€ HT	~~603~~ -	~~741~~ -
€ HT PROMO	**470 -**	**539 -**
Référence étagère latérale	**D023390**	**D023390**
€ HT	~~257~~ -	~~257~~ -
€ HT PROMO	**OFFERT**	**OFFERT**
TOTAL PRIX PROMO	**5 469 -**	**5 999 -**

Congélateurs - 86 °C TSE

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ **4 compartiments indépendants**
- ✔ **Poignée d'ouverture et de fermeture ergonomique manipulable d'une seule main**
- ✔ **Ecran tactile extérieur pour accès facile aux informations**
- ✔ **Sans CFC/HCFC**
- ✔ **Garantie 2 ans et 5 ans sur le compresseur**

Modèle	TSE 240	TSE 320	TSE 400	TSE 600
Capacité (l)	368	490	651	793
Temperature	- 50 °C à - 86 °C	- 50 °C à - 86 °C	- 50 °C à - 86 °C	- 50 °C à - 86 °C
Dimensions ext. H x L x P (cm)	197,9 x 84,6 x 83,6	197,9 x 84,6 x 98,8	197,9 x 103,6 x 98,8	197,9 x 118,9 x 98,8
Dimensions int. H x L x P (cm)	130,8 x 58,4 x 49,0	130,8 x 58,4 x 64,3	130,8 x 77,7 x 64,3	130,8 x 93,0 x 68,6
Référence	**D228289**	**D228290**	**D228291**	**D228292**
€ HT	~~9 045~~ -	~~9 886~~ -	~~10 975~~ -	~~12 414~~ -
€ HT PROMO	**6 330 -**	**6 920 -**	**7 680 -**	**8 689 -**

Thermomètres NOUVEAU

testo

Thermomètre Testo 106 à sonde fixe

- ✔ Robuste, petit, maniable, idéal pour mesures à cœur et sur le terrain
- ✔ Fonction Alarme et Auto-hold
- ✔ Version avec TopSafe (étui de protection) certifié selon la norme EN 13485
- ✔ Livré avec pile, mode d'emploi

Thermomètres de précision Testo 110 et 720

- ✔ Très bonne précision
- ✔ Large choix de sondes en fonction des applications
- ✔ TopSafe (étui de protection contre les chocs et la poussière)
- ✔ Impression possible (imprimante en option)
- ✔ Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Thermomètres de référence Testo 735

- ✔ Précision de 0,05 °C (avec sonde D057415)
- ✔ Fonction alarme, affichage du Δt, valeurs min., max. et moyennes
- ✔ Testo 735-1 : impression cyclique des valeurs possible (imprimante en option)
- ✔ Testo 735-2 : mémoire jusqu'à 10 000 valeurs, livré avec logiciel pour l'exploitation des valeurs et cordon USB
- ✔ Recalibrage possible jusqu'à 6 points (uniquement pour 735-2 et logiciel Comsoft Pro)
- ✔ Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Modèles	106	110	720	735
Gamme	-50 à +275 °C	-50 à +150 °C	-100 à +800°C	-200 à +800 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,05 °C
Précision	±1 °C (-50 à -30,1 °C) / ±0,5 °C (-30 à +99,9 °C) / ±1%m.v. (+100,1 à +275 °C)	±0,2 °C (-20 à 80 °C) / ±0,3 °C (-50 à -20,1 °C) et de (80,1 à 150°C)	±0,2 °C (-100 à +199,9 °C) / ±0,2%m.v. (+200 à +800 °C)	±0,2 °C (-100 à +199,9 °C) / ±0,2%m.v. (étendue restante)
Sonde	Sonde fixe	CTN	CTN ou Pt100	Pt100
Alimentation	Pile CR 2032 3V (x2)	Pile 9V	Pile 9V	Pile AA (LR6)
Environnement	-20 à +50 °C	-20 à +50 °C	-20 à +50 °C	-20 à +50 °C
Dimensions	215 x 34 x 19 mm	182 x 64 x 40 mm	182 x 64 x 40 mm	220 x 74 x 46 mm
Poids	80 g	171 g	171 g	428 g
Référence	**D057400**	**D057402**	**D057403**	**D057404**
€ HT	**53 -**	**116 -**	**214 -**	**337 -**
Référence avec TopSafe (Etui de protection)	**D057401**	-	-	-
€ HT	**68 -**	-	-	-
Référence avec mémoire, logiciel et cordon USB	-	-	-	**D057405**
€ HT	-	-	-	**451 -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D057417	Imprimante sans fil Infrarouge pour test 110, 720 et 735	**254 -**
D057418	Rouleau papier thermique pour imprimante 057417 (les 6)	**26 -**
D057419	TopSafe (Etui de protection) pour testo 110 et 720	**29 -**
D057420	Etui de transport pour testo 110 et 720	**30 -**
D057421	Mallette de transport pour testo 110 et 720	**42 -**
D057427	Interface USB pour Testo 174 T et 174 H	**95 -**
D057417	Imprimante sans fil Infrarouge pour test 110, 720 et 735	**254 -**
D057418	Rouleau papier thermique pour imprimante D057417 (les 6)	**26 -**
D057422	Pate de silicone pour une meilleure conductibilité 14 g	**29 -**
D057423	Mallette de transport pour Testo 735 et sondes	**95 -**

PRIX DE LANCEMENT

Etalonnage en 5 points pour sonde D057415 avec certificat COFRAC possible, nous consulter

Enregistreurs

NOUVEAU

testo

Enregistreurs de température Testo 174 T et 174 H

- ✔ Compacts, économiques
- ✔ Cadence de mesure programmable (de 1 min. à 24 h)
- ✔ Mémoire 16000 valeurs
- ✔ Testo 174H : température et hygrométrie
- ✔ Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Enregistreur de température Testo 175 T2

- ✔ Cadence de mesure programmable (de 10 s à 24 h)
- ✔ Mémoire : 1 000 000 valeurs
- ✔ Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Enregistreur de température Testo 176 T2

- ✔ Cadence de mesure programmable (de 1 s à 24 h)
- ✔ Jusqu'à 2 sondes externes Pt100
- ✔ Mémoire : 2 000 000 valeurs
- ✔ Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Modèles	174T	174H	175T2	176T2
	PRIX DE LANCEMENT				
Gamme	-30 à +70 °C	-20 à +70 °C (interne) / 0 à 100% RH	-35 à +55 °C (interne) / -40 à +120 °C (externe)	-50 à +400 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % RH	0,1 °C	0,01 °C
Précision	±0,5 °C (-30 à +70 °C)	±0,5 °C (-20 à +70 °C) / ±3 % RH (2 à 98% RH)	±0,5 °C (-35 à +55 °C) interne / ±0,3 °C (-40 à +120 °C) externe	±0,2 °C (-50 à +200 °C) interne / ±0,3°C (+200,1 à +400 °C)
Sonde	CTN (interne)	CTN (interne) + capteur humidité capacitif	CTN (interne et externe)	Pt100 classe A (x2)
Alimentation	2 piles CR 2032 Lithium	2 piles CR 2032 Lithium	3 piles AAA LR03	1 pile Lithium (TLH-5903)
Mémorisation	jusqu'à 16000 valeurs	jusqu'à 16000 valeurs	jusqu'à 1 million de valeurs	jusqu'à 2 millions de valeurs
Interval de mém.	Configurable, de 1 minute à 24 heures	Configurable, de 1 minute à 24 heures	Configurable, de 10 secondes à 24 heures	Configurable, de 1 seconde à 24 heures
Environnement	-30 à +70 °C	-20 à +70 °C	-35 à +55 °C	-35 à +70 °C
Dimensions	60 x 38 x 18,5 mm	60 x 38 x 18,5 mm	89 x 53 x 27 mm	103 x 63 x 33 mm
Poids	90 g	90 g	450 g	630 g
Référence	**D057406**	**D057407**	**D057408**	**D057409**
€ HT	**60 -**	**96 -**	**183 -**	**400 -**

Set Testo 174 T et 174 H

Les sets Testo comprennent l'enregistreur, l'interface USB pour programmation et transfert des valeurs vers un PC, un support mural, les piles et le certificat de conformité.

Référence	Désignation	€ HT
D057425	Set Testo 174 T	156 -
D057426	Set Testo 174 H	193 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D057427	Interface USB pour Testo 174 T et 174 H	95 -
D057428	Cordon USB pour Enregistreurs Testo	23 -
D057429	Carte SD pour Enregistreurs Testo	15 -

Sondes - Large gamme de sondes disponible, nous consulter

Sondes de précision pour thermomètres et enregistreurs Testo type Pt100

Référence	Désignation	Etendue	Précision	€ HT
D057414	Sonde Pt100 pour milieux aggresifs avec corps en verre interchangeable	-50 à +400 °C	± (0,15 + 0,002 • |t|)	129 -
D057415	Sonde Pt100 étanche de précision pour immersion/pénétration	-40 à +300 °C	± 0,05 °C (+0,01 à +100 °C) ± 0,05 °C + 0,05% v.m. (étendue restante)	480 -
D057416	Sonde Pt100 d'immersion à cordon plat*	-100 à +400 °C	± (0,3 + 0,005 • |t|)	97 -
D057424	Tube en verre de rechange pour sondes D057413 et D057414	-	-	38 -

* à cordon plat, très pratique pour faire des mesures dans un congélateur ne disposant pas d'un passage de câble

Sondes pour thermomètres et enregistreurs Testo type CTN

Référence	Désignation	Etendue	Précision	€ HT
D057410	Sonde CTN étanche de contact pour surface plane	-50 à +150 °C	± 0,5% v.m. (+100 à +150 °C) ± 0,2 °C (-25 à +74,9 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	84 -
D057411	Sonde CTN étanche pour immersion/pénétration	-50 à +150 °C		73 -
D057412	Sonde CTN d'immersion à cordon plat*	-50 à +150 °C		92 -
D057413	Sonde CTN pour milieux aggresifs avec corps en verre interchangeable	-50 à +150 °C		109 -
D057424	Tube en verre de rechange pour sondes D057413 et D057414	-	-	38 -

* à cordon plat, très pratique pour faire des mesures dans un congélateur ne disposant pas d'un passage de câble

D057415 D057414 D057411 D057410

Balances Sartorius classe M

- ✔ Balances de précision portables compactes
- ✔ Balances d'analyse à haute résolution avec calibrage motorisé interne

☛ M-Power

- ✔ Etendue de pesée jusqu'à 6 100 g
- ✔ Résolution jusqu'à 0,1 mg
- ✔ Calibrage externe
- ✔ Forme compacte

M-Prower

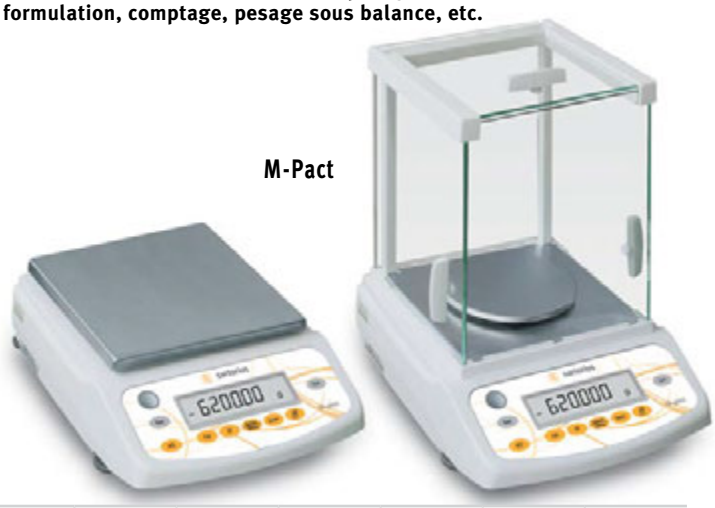
REMISE

- 20 %

☛ M-Pact

- ✔ Modèles au mg avec paravent cylindrique verre et grand plateau 115 mm
- ✔ Calibrage interne motorisé sur toute la gamme, boucle antivol, interface RS232C
- ✔ Toutes les fonctions souhaitables : pesage d'animaux, densité, formulation, comptage, pesage sous balance, etc.

M-Pact



M-Power

Modèle	AZ64	AZ124	AZ214	AZ153	AZ313	AZ212	AZ612	AZ1502	AZ3102	AZ2101	AZ4101	AZ6101
Capacité (g)	60	120	210	150	310	210	610	1500	3100	2100	4100	6100
Résolution (mg)	0,1	0,1	0,1	1	1	10	10	10	10	100	100	100
Calibrage	Calibrage externe											
Dimension du plateau (mm)	ø 90	ø 90	ø 90	ø 100	ø 100	ø 116	ø 116	174 x 143	174 x 143	174 x 143	174 x 143	174 x 143
Référence	**D150139**	**D150140**	**D150141**	**D150142**	**D150143**	**D150144**	**D150145**	**D150146**	**D150147**	**D150148**	**D150149**	**D150150**
€ HT	~~1038~~ -	~~1070~~ -	~~1092~~ -	~~633~~ -	~~721~~ -	~~515~~ -	~~568~~ -	~~776~~ -	~~841~~ -	~~612~~ -	~~686~~ -	~~754~~ -
€ HT PROMO	**830,40 -**	**856 -**	**873,60 -**	**506,40 -**	**576,80 -**	**412 -**	**454,40 -**	**620,80 -**	**672,80 -**	**489,60 -**	**550,40 -**	**603,20 -**

M-Pact

Modèle	AX124	AX224	AX423	AX623	AX822	AX2202	AX4202	AX6202
Capacité (g)	120	220	420	620	820	2200	4200	6200
Résolution (mg)	0,1	0,1	1	1	10	10	10	10
Calibrage	Calibrage interne							
Dimension du plateau (mm)	ø 90	ø 90	ø 115	ø 115	ø 150	180 x 180	180 x 180	180 x 180
Référence	**D150151**	**D150152**	**D150153**	**D150154**	**D150155**	**D150156**	**D150157**	**D150158**
€ HT	~~1628~~ -	~~1737~~ -	~~1158~~ -	~~1300~~ -	~~1082~~ -	~~1158~~ -	~~1278~~ -	~~1409~~ -
€ HT PROMO	**1302,40 -**	**1389,60 -**	**926,40 -**	**1040 -**	**865,60 -**	**926,40 -**	**1022,40 -**	**1127,20 -**

Système de production d'eau ultrapure Simplicity®

- ✔ Système portable Millipore produisant de l'eau ultrapure de Type I à un débit de 0,5 l/min
- ✔ Se pose n'importe où dans votre laboratoire
- ✔ Ne nécessite aucune installation spécifique
- ✔ Pour la production d'eau ultrapure à volonté et en toute simplicité pour des besoins quotidiens inférieurs à 5 l

» SYSTEME COMPLET COMPRENANT :

Simplicity sans cartouche	**D051748**
€ HT	3 ~~180~~ -
€ HT PROMO	**2 385 -**
SimpliPak 1 (osmosée ou distillée)	**D051750**
€ HT	~~224~~ -
€ HT PROMO	**167 -**
Filtre Millipak Express 20 0,22 µm	**D051662**
€ HT	~~146~~ -
€ HT PROMO	**109 -**
TOTAL PROMO	**2 661 -**

SimpliPak 1

Le système complet

2 661 -

~~3 550~~ - **€ HT**

Filtre Millipak Express 20 0,22 µm

Système de production d'eau ultrapure Direct-Q® 3

- ✔ Produit de l'eau ultrapure de Type I et de l'eau osmosée de Type III directement à partir du réseau d'eau potable
- ✔ Production d'eau ultrapure à un débit de 0,5 l/min directement à partir de l'eau de ville, pour des applications critiques telles que HPLC, ILC, ICP-MS, biologie moléculaire et culture cellulaire
- ✔ Fourniture d'eau osmosée de 15 l/j avec cuve intégrée de 6,5 l et jusqu'à 35 l/j d'eau avec le réservoir optionnel de 30 l

» SYSTEME COMPLET COMPRENANT :

Direct-Q® 3	D051659
€ HT	~~3 852~~ -
€ HT PROMO	**2 880 -**
Cartouche SmartPak™ DQ3*	D051661
€ HT	~~490~~ -
€ HT PROMO	**365 -**
Filtre Millipak Express 20 0,22 µm	D051662
€ HT	~~146~~ -
€ HT PROMO	**109 -**
Installation + Eco-Charge	-
€ HT	~~458~~ -
€ HT PROMO	**360 -**
TOTAL PROMO	**3 713 -**

* Rajouter obligatoirement le SmartPak et choisir entre le filtre Millipak Express et l'Ultrafiltre BioPak.

PROMOTION !
3 713 -
~~4 946 -~~ € HT

Cartouche SmartPak™ DQ3

Filtre Millipak Express 20 0,22 µm

Système de purification de l'eau Milli-DI™

- ✔ Produit de l'eau pure de qualité analytique (type II) directement à partir d'eau potable, jusqu'à 5 l/jour ; débit : de 0,5 l/min à 0,7 l/min
- ✔ Fourniture instantanée d'eau pure, directement à partir du réseau d'eau potable
- ✔ Particulièrement adapté aux applications de chimie générale, à la production de tampons et de réactifs, et à la préparation de milieux de culture microbiologique

» SYSTEME N° 1 COMPRENANT :

Milli-DI	D051646
€ HT	~~710~~ -
€ HT PROMO	**532,50 -**
Cartouche DI-Pack 2,3 l.	D051647
€ HT	~~224~~ -
€ HT PROMO	**144,50 -**
TOTAL PROMO	**677 -**

» SYSTEME N° 2 COMPRENANT :

Milli-DI	D051646
€ HT	~~710~~ -
€ HT PROMO	**532,50 -**
Cartouche DI-Pack 2,3 l.	D051647
€ HT	~~224~~ -
€ HT PROMO	**144,50 -**
Filtre Millipak 40 0,22 µm	D053837
€ HT	~~218~~ -
€ HT PROMO	**163 -**
Adaptateur pour filtre	D051650
€ HT	~~49~~ -
€ HT PROMO	**37 -**
TOTAL PROMO	**877 -**

Milli-DI™ - N° 1
677 -
~~934 -~~ € HT

Cartouche DI-Pack - réf : D051647

Milli-DI™ - N° 2
877 -
~~1 201 -~~ € HT

Cartouche DI-Pack - réf : D051647

Filtre Millipak 40 - réf : D053837

Adaptateur pour filtre - réf : D051650

Station d'aspiration Vacusafe Comfort

Pour l'aspiration en toute sécurité et sans contamination des liquides surnageants dans un flacon en polypropylène 4 litres. Sécurité totale :

- ✔ **détecteur de niveau (sauf modèle Comfort ECO) ;**
- ✔ **tous les accessoires (poignée, raccords, tube, bouteille) sont autoclavables ;**
- ✔ **filtre hydrophobe de protection contre les débordements.**

Vacusafe Comfort ECO
Réf. D158320

Comprenant :

- **1 bouteille polypropylène 4 litres**
- **Couvercle avec connexion standard**
- **Set de tube et filtre**
- **Poignée Vacuboy avec 1 adaptateur monocanal inox 40 mm**

~~1 279 -~~ **899 - € HT**

Pompe à membrane sans entretien, sans huile, idéale pour tous les travaux de mise sous vide en laboratoire (filtration...)

- ✔ **Débit : 6 l/min**
- ✔ **Vide limite : 100 mbars abs**
- ✔ **Pression de service : 2,4 bars**
- ✔ **Raccords : 4 mm**
- ✔ **L x l x h : 164 x 141 x 90 mm**

Réf. D046202

~~357 -~~ **285 - € HT**

Pompe péristaltique digitale

- ✔ **Taille compacte**
- ✔ **Contrôle par microprocesseur**

PROMOTION !

Modèle	MU-D01	MU-D02
Puissance	50 W	100 W
Vitesse/ Incrément	20 - 300 rpm / 1 rpm	5 - 600 rpm /1 rpm
Débit	1,2 - 1,14 ml / min	0,3-2,280 ml / min
Température de travail	Amb. à + 40 °C	
Dimensions (L x l x h)	200 x 340 x 130 mm	
Matériau	Fer	
Poids (kg)	5,7	
Voltage (V)	220	
Référence	**D022105**	**D022106**
€ HT	~~1438 -~~	~~1632 -~~
€ HT PROMO	**998 -**	**1249 -**

Tuyaux silicone

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Débit (ml/min) pour vitesse de 6 à 600 rpm	€ HT
D022107	0,8	0,36 à 36	121,80 -
D022108	1,6	1,3 à 130	131,60 -
D022109	3,1	4,8 à 480	153,50 -
D022110	4,8	10 à 100	224,20 -
D022111	6,4	17 à 1700	238,80 -
D022112	7,9	23 à 2300	268 -

PRIX DE LANCEMENT

Scelleur MicroSeal

Thermosoudeuse pour scellage de plaques PCR 96 et 384 puis et DeepWell. Compatible avec une large gamme de plaques et deepwells de stockage.

Réf. D058102

~~2 014,70 -~~ **1 679 - € HT**

- ✔ **Compacte**
- ✔ **Temps de chauffe ‹ 10 minutes**
- ✔ **Utilisation simple, reproductible**
- ✔ **Température pré-programmée 170°C**

Adaptateurs

Référence	Désignation	€ HT
D058103	Adaptateur de plaques pour deepwells AINSI/SBS 44mm	162,70 -
D058104	Adaptateur de plaques pour plaques PCR 96 sans rebord	162,70 -
D058105	Adaptateur de plaques pour plaques AINSI/SBS standard 14 mm de haut	162,70 -
D058106	Adaptateur de plaques pour plaque 384 DeepWell 30,2 mm de haut	470,90 -
D058107	Adaptateur de plaques combine pour DeepWell porvair 42/44 mm de haut	162,70 -

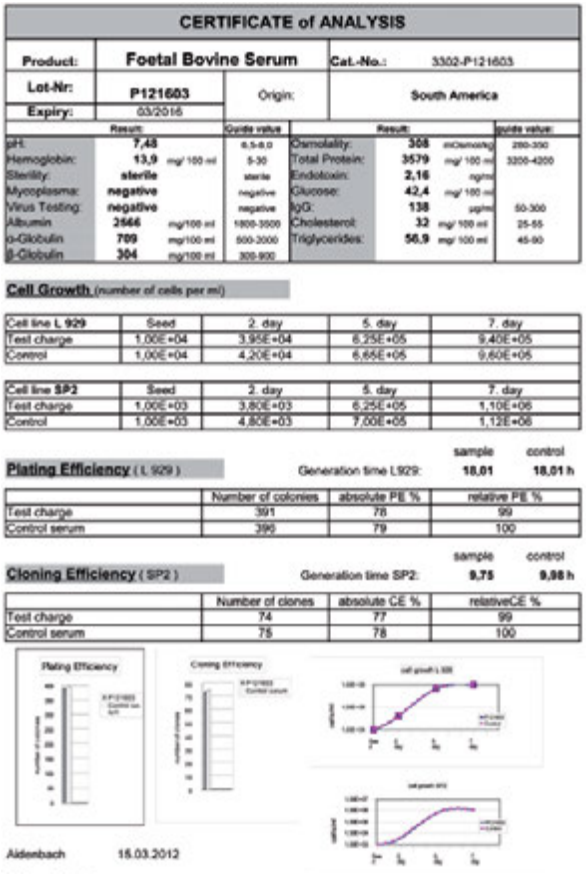
Le SERUM PAN BIOTECH à des prix exceptionnels !

SERUM DE VEAU FŒTAL STANDARD

1 T-SHIRT OFFERT*

- ✔ 1000 à 2000 flacons du lot P121603
- ✔ Fiche d'analyse et échantillon sur demande
- ✔ Origine Amérique du Sud
- ✔ * A partir de 10 x 500 ml (merci de préciser la taille S, M, L ou XL sur le bon de commande)

Référence	Désignation	€ HT PROMO
D500105N	Serum de veau foetal standard - 500 ml (carboglace 20 € en sus)	44,44 -



CERTIFICATE of ANALYSIS

Product:	Foetal Bovine Serum	Cat.-No.:	3302-P121603
Lot-Nr:	P121603	Origin:	South America
Expiry:	03/2016		

Result:		Guide value	Result:		Guide value:
pH:	7,48	6,5-8,0	Osmolality:	308	280-300
Hemoglobin:	13,9 mg/100 ml	5-30	Total Protein:	3579 mg/100 ml	3200-4200
Sterility:	sterile	sterile	Endotoxin:	2,16	
Mycoplasma:	negative	negative	Glucose:	42,4 mg/100 ml	
Virus Testing:	negative	negative	IgG:	138	50-300
Albumin	2666 mg/100 ml	1800-3500	Cholesterol:	32 mg/100 ml	25-55
α-Globulin	709 mg/100 ml	500-2000	Triglycerides:	56,9 mg/100 ml	45-90
β-Globulin	304 mg/100 ml	300-900			

Cell Growth (number of cells per ml)

	Seed	2. day	5. day	7. day
Cell line L 929				
Test charge	1,00E+04	3,95E+04	6,25E+05	9,40E+05
Control	1,00E+04	4,20E+04	6,65E+05	9,60E+05
Cell line SP2				
Test charge	1,00E+03	3,80E+03	6,25E+05	1,10E+06
Control	1,00E+03	4,80E+03	7,00E+05	1,12E+06

Plating Efficiency (L 929) — Generation time L929: sample 18,01 / control 18,01 h

	Number of colonies	absolute PE %	relative PE %
Test charge	391	78	99
Control serum	396	79	100

Cloning Efficiency (SP2) — Generation time SP2: sample 9,75 / control 9,98 h

	Number of clones	absolute CE %	relativeCE %
Test charge	74	77	99
Control serum	75	78	100

Aidenbach 15.03.2012

SERA PLUS FRANCE... LE SERUM SPECIAL !

NOUVEAU

SVF défini qui offre de multiples avantages :

- ✔ Serum reproductible
- ✔ Spécialement adapté aux cellules en suspension
- ✔ Plus de tests = gain de temps
- ✔ Valeurs constantes + taux d'endotoxines bas = sécurité accrue

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DP30-3702	Sera Plus France - 500 ml (carboglace 20 € en sus)	34,90 -

PRIX DE LANCEMENT

» » » Pour conditions de test, nous consulter

REMISE DE 20 %

SUR TOUTE LA GAMME PAN BIOTECH À VALOIR SUR PRIX CATALOGUE 2012 DE LA PAGE 449 À 466

MILIEU DE SÉPARATION DES LYMPHOCYTES PANCOLL

Milieu de séparation des lymphocytes (MSL) : solution prête à l'emploi et stérile à base de Ficoll, polymère de poids moléculaire élevé (400.000) et de densité parfaitement définie de 1,077 +/- 0,001.

- ✔ Destiné à la préparation de solutions lymphocytaires à partir du sang total
- ✔ Se conserve à 4 °C à l'abri de la lumière
- ✔ Certificat de qualité disponible

PANCOLL Humain

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D500201	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	100	~~16,80~~ -	11 -
D500205	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	500	~~74,10~~ -	33 -

PANCOLL Animal

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-63100	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	100	~~18,40~~ -	13 -
DP04-63500	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	500	~~80,10~~ -	55 -

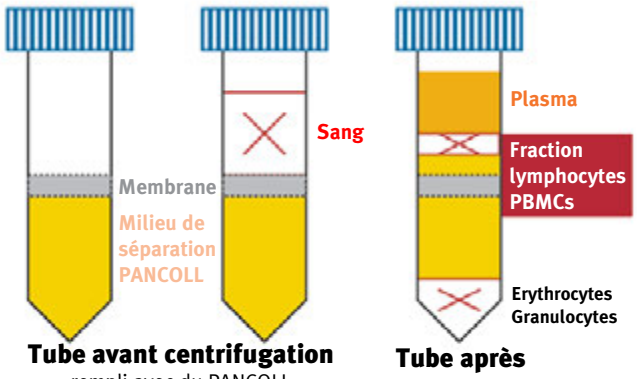
PANCOLL Souris

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-64100	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	100	~~28,60~~ -	14 -
DP04-64500	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	500	~~91~~ -	62 -

PANCOLL Rat

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-65100	1,091 g/ml	315-335	6,5 - 7,5	100	~~20,60~~ -	14 -
DP04-65500	1,091 g/ml	315-335	6,5 - 7,5	500	~~78~~ -	62 -

Tubes Leucosep "prêts à l'emploi"



Tube avant centrifugation
rempli avec du PANCOLL
(densité 1,077 g/ml)

Tube après centrifugation

- ✔ Réduit les risques de contamination
- ✔ Gain de temps
- ✔ En racks de 25 tubes

Pré-remplis PANCOLL humain MSL

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
Do16760F	Portoir de 25 tubes	50 ml	~~192,20~~ -	145 -
Do16765F	Portoir de 50 tubes	15 ml	~~193,20~~ -	145 -

Nouvelle gamme milieux, réactifs culture cellulaire Dutscher...
Encore + de produits

dominique Dutscher

RPMI 1640

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0500-500	RPMI 1640 avec L-Glutamine - 500 ml	2,70 -
DL0501-500	RPMI 1640 sans L-Glutamine - 500 ml	2,50 -
DL0498-500	RPMI 1640 avec Stable Glutamine - 500 ml	3 -
DP0860-N1L	RPMI 1640 avec L-Glutamine sans Sodium Pyruvate poudre 1 l	2 -

DMEM HIGH GLUCOSE

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0100-500	DMEM High Glucose sans L-Glutamine avec 25mM Hepes - 500 ml	5,90 -
DL0101-500	DMEM High Glucose sans L-Glutamine sans Sodium Pyruvate - 500 ml	2,80 -
DL0102-500	DMEM High Glucose avec L-Glutamine sans Sodium Pyruvate - 500 ml	3,20 -
DL0103-500	DMEM High Glucose avec Stable Glutamin avec Sodium Pyruvate - 500 ml	3 -
DL0104-500	DMEM High Glucose avec L-Glutamine avec Sodium Pyruvate - 500 ml	3 -
DL0106-500	DMEM High Glucose sans L-Glutamine avec Sodium Pyruvate - 500 ml	3 -
DP0102-N1L	DMEM High Glucose avec L-Glutamine sans Sodium Pyruvate poudre - 1 l	2 -

DMEM LOW GLUCOSE

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0060-500	DMEM Low Glucose avec L-Glutamine avec Sodium Pyruvate - 500 ml	3 -
DL0064-500	DMEM Low Glucose sans L-Glutamine avec Sodium Pyruvate - 500 ml	3 -
DL0066-500	Low Glucose avec Stable Glutamine avec Sodium Pyruvate - 500 ml	3,50 -

L0505-500

Martine MATO
Spécialiste gamme
"Sérum et milieux
de culture cellulaire"
Tél. 03 88 59 33 91
Port. 06 11 19 51 45
mmato@dutscher.com

DMEM - HAM'S F12

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0090-500	DMEM-Ham's F12 sans L-Glutamine-sans Hepes - 500 ml	4,50 -
DL0092-500	DMEM-Ham's F12 avec Glutamine stable avec 15Mm Hepes - 500 ml	5,10 -
DL0093-500	DMEM-Ham's F12 avec L-Glutamine avec 15Mm Hepes - 500 ml	4,60 -
DL0095-500	DMEM-Ham's F12 avec L-Glutamine avec 25Mm Hepes - 500 ml	5,10 -

DPBS SOLUTIONS SALINES TAMPONNEES

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0615-500	DPBS sans calcium sans magnésium - 500 ml	3 -
DL0625-500	DPBS avec calcium avec magnésium - 500 ml	3,30 -
DX0515-500	DPBS 10X sans calcium sans magnésium - 500 ml	4 -
DX0520-500	DPBS 10X avec calcium avec magnésium - 500 ml	4,60 -
DP0750-N1L	DPBS 10X sans calcium sans magnésium poudre - 1 l	1,60 -
DP0750-N5L	DPBS 10X sans calcium sans magnésium poudre - 5 l	5 -

NOUVEAU

L0615-500

AUTRES SOLUTIONS SALINES & SELS

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0642-100	Sodium Pyruvate 100 mM - 100 ml	5 -
DL0643-100	Versene - 100 ml	6,70 -
DL0680-100	Sodium Bicarbonate - 100 ml	3 -

REMISE DE 25 %

SUR TOUTE LA GAMME DUTSCHER À VALOIR SUR PRIX CATALOGUE 2012 DE LA PAGE 467 À 471

HEPES BUFFER 1M

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0180-100	HEPES Buffer 1 M - 100 ml	9 -

ANTIBIOTIQUES & ANTIMYCOTIQUES

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0008-100	Kanamycine solution 100 X - 100 ml	49,50 -
DL0009-100	Amphoterecine B - 100 ml	22 -

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0010-020	Antibiotic-Antimycotic 100 X - 20 ml	10 -
DL0010-100	Antibiotic-Antimycotic 100X - 100 ml	28 -

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0011-010	Gentamycine Sulfate 10 mg/ml - 10 ml	7 -
DL0011-100	Gentamycine Sulfate 10 mg/ml - 100 ml	30 -
DL0012-010	Gentamycine Sulfate 50 mg/ml - 10 ml	25 -
DL0012-100	Gentamycine Sulfate 50 mg/ml - 100 ml	112 -

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0014-100	Glutamine-pénicilline-streptomycine 100X - 100 ml	25 -

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0015-010	G-418 généticine solution - 10 ml	46 -
DL0015-100	G-418 généticine solution - 100 ml	238 -

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0018-100	Penicilline-streptomycine - 100 ml	7,10 -
DL0022-100	Penicilline-Streptomycine solution 100X - 100 ml	6 -

SERUM VEAU NOUVEAU NE

Référence	Désignation	€ HT PROMO
D500125B	Serum de veau nouveau-né (carboglace 20 € en sus) 500 ml	28 -

SERUM DE CHEVAL

Référence	Désignation	€ HT PROMO
D500135A	Serum de cheval (carboglace 20 € en sus) - 500 ml	28 -

REACTIFS CULTURE CELLULAIRE

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DL0909-100	Trypsine 0,25 % PBS sans calcium, magnésium, avec Phenol Red	5,50 -
DL0910-100	Trypsine 0,25 % PBS sans calcium, magnésium, sans Phenol Red	4,20 -
DX0930-100	Trypsine-EDTA 10X 100 ml	5,90 -
DX0915-100	Trypsine 2,5 % PBS sans calcium, magnésium, sans Phenol Red	6,70 -

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DX0550-020	L-Glutamine 100X 200 mM - 20 ml	2,80 -
DX0550-100	L-Glutamine 100X 200 mM - 100 ml	3,80 -

» SERUM DE VEAU FOETAL A PRIX EXCEPTIONNEL !

SERUM DE VEAU FOETAL QUALIFIÉ

Référence	Désignation	€ HT PROMO
DS1900-500	Serum de veau foetal qualifié - 500 ml, origine : EU approved, Filtre à 0,1 µm (carboglace 20 € en sus)*	38 -

* attention : quantité limitée

» » » » » » » Fiche d'analyse et échantillon sur demande ! » » » » » » »
» » » » » Nous contacter pour conditions de réservation. » » » » »

REMISE DE 25 % SUR TOUTE LA GAMME DUTSCHER À VALOIR SUR PRIX CATALOGUE 2012 DE LA PAGE 467 À 471

dominique Dutscher

L'ESPRIT CADEAUX

Pour tout achat d'articles de cette brochure, Dominique Dutscher vous offre les cadeaux suivants * :

300€ d'achats

1 règle calculatrice

Réf : D075318

600€ d'achats

1 lampe torche LED

Réf : D075309

1000€ d'achats

1 clé USB 1 giga

Réf : D075320

2500€ d'achats

1 bouilloire électrique

Réf : D067214

4000€ d'achats

1 cafetière Senseo à dosettes café

Réf : D075321

* Veuillez préciser la référence du cadeau souhaité sur votre bon de commande, 1 seul cadeau au choix par bon de commande. Valable du 1 septembre au 31 décembre 2012

Siège, services commandes et logistique : 30, rue de l'Industrie- BP62 - 67172 BRUMATH Cedex
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90 - Fax : +33 (0)3 88 59 33 99 - Email : info@dutscher.com - Site web : www.dutscher.com
Service commercial : 4 boulevard des Iles - Immeuble Arc-en-ciel - 92441 Issy-les-Moulineaux
Tél. : +33 (0) 1 41 46 09 80 - Fax : +33 (0) 1 46 38 80 63